“CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.”

INFORME FINANCIERO

01 al 31 de mayo de 2024

PRESENTADO POR:
CONSORCIO GESA
NIT. 901.712.666-9

CONSORCIO GESA

PRESENTADO A:
CONSORCIO TALUDES SGD

Elaboró:
ANDREA CAROLINA RUBIANO SUAREZ Contadora Pública **CONSORCIO GESA**

MAYO 2024

INTRODUCCIÓN

El proyecto **“**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.” Es una obra de situación de calamidad pública, cuyos recursos son provenientes de ENTerritorio y el Municipio de Bucaramanga.

OBJETIVO ESPECIFICOS:

- Mostrar la información básica y financiera del Proyecto
- Conocer el avance y cumplimiento de las metas pactadas con ENTerritorio
- Presentar la relación de pólizas aprobadas y vigentes del contrato
- Se relacionan pagos de anticipo y actas que han surgido durante el desarrollo del Proyecto
- Se relaciona el avance físico vs avance financiero del periodo
- Se relaciona la información financiera con cantidades ejecutadas de las actividades contractuales.
- Se presenta el flujo de caja hasta el mes de mayo de 2024
- Con la Curva S se realiza seguimiento del Avance físico vs el Avance programado del periodo en mención.

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

1.1 INFORMACIÓN GENERAL

ENTIDAD CONTRATANTE	Alcaldía de Bucaramanga
CONTRATO DE OBRA No.	104 del 17 de mayo de 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA R.L HUGO JUNIOR ORTEGA TORRES
DEPENDENCIA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
INTERVENTOR	CONSORCIO TALUDES SGD R.L. Yohana Gineth Cepeda Chapeta
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"
FECHA DEL CONTRATO	17 de mayo de 2023
VALOR INICIAL	$ 64.809.568.908,48
VALOR ADICIONAL	N/A
VALOR TOTAL	$ 64.809.568.908,48
PLAZO CONTRACTUAL	Doce (12) meses
PLAZO ADICIONAL	N/A
PLAZO PRORROGA	N/A
PLAZO TOTAL	Doce (12) meses
FECHA DE INICIO	29 de agosto de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	28 de agosto de 2024
NUEVA FECHA DE TERMINACION	N/A
NUEVA FECHA DE TERMINACION PRORROGA	N/A
MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	Bucaramanga- Santander

Tabla 1. Información contractual

1.2 METAS DEL PROYECTO

Se registra un porcentaje de avance acumulado general del proyecto para el mes de mayo de 2024 de 72,41%, respecto a las metas del Proyecto para ENTerritorio, se evidencia un avance en la actividad de anclajes activos y concreto lanzado.

1.2.1 SECTOR LA GLORIA

METAS	UND	CONTRATO ESPECÍFICO	AVANCE MAYO 2024	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE AVANCE ALCANZADO
ANCLAJES 30 M	und	917	88	888	96.84%
CONCRETO LANZADO	m2	3668	852,00	1620,00	44.17%
CANALETA	m	564	50	50	8.87%
DRENES	m	1860	90,00	975,00	52.42%
PRESUPUESTO		**$ 26.331.726.350,16**			

Tabla 2. Metas EnTerritorio del Proyecto Sector La Gloria

1.2.2 SECTOR NAZARETH

METAS	UND	CONTRATO ESPECÍFICO	AVANCE MAYO 2024	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE AVANCE ALCANZADO
ANCLAJES 25 M	und	848	0,00	848,00	100,00%
CONCRETO LANZADO	m2	3390	2116,00	4.340,00	128.02%
CANALETA	m	393	180	180	45.80%
DRENES	m	1740	75,00	1850,00	106,32%
PRESUPUESTO		**$ 24.666.412.915,32**			

Tabla 3. Metas EnTerritorio del Proyecto Sector Nazareth

1.2.3 SECTOR PABLO VI

METAS	UND	CONTRATO ESPECÍFICO	AVANCE MAYO 2024	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE AVANCE ALCANZADO
ANCLAJES 30 M	und	376	0	0	0.00%
CONCRETO LANZADO	m2	2820	0	0	0.00%
CANALETA	m	675	0	0	0.00%
DRENES	m	780	0	0	0.00%
PRESUPUESTO		**$ 13.811.429.643,00**			

Tabla 4. Metas EnTerritorio del Proyecto Sector Pablo VI

1.3 CUADRO DE CONTROL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA – SEGUROS MUNDIAL

AMPARO	NO. PÓLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	56-44-101005331-5	29/08/2023	30/12/2024 $	**$12.961.913.781,70**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	56-44-101005331-5	29/08/2023	30/12/2024	**$19.442.870.672,54**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	56-44-101005331-5	29/08/2023	29/08/2027	**$6.480.956.890,85**
ESTABILIDAD DE LA OBRA	56-44-101005331-5	29/08/2024	29/08/2029	**$12.961.913.781,70**
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	56-40-101002452-4	29/08/2023	29/08/2024	**$3.240.478.445,44**

Tabla 5. Cuadro de pólizas aprobadas

1.4 RELACIÓN DEL ANTICIPO

ANTICIPO No.	SECTOR	VALOR CONTRACTUAL DEL SECTOR	ANTICIPO	PORCENTAJE	FECHA
1	La Gloria	$ 26.331.726.350,16	$ 7.500.000.000,00	30%	09/11/2023
	Nazareth	$ 24.666.412.915,32	$ 7.799.441.779,65		09/11/2023
2	Pablo VI	$ 13.811.429.634,00	$2.592.243.387,04	18,77%	27/12/2023
TOTAL		**$ 64.809.568.908,48**	**$17.891.685.166,69**		

Tabla 6. Cuadro relación de pagos de anticipo

1.5 RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA

En la siguiente tabla se muestra la relación de actas y/o pagos efectuados.

ACTA	FECHA	VALOR	% AMORTIZACIÓN	VALOR AMORTIZACIÓN	OBSERVACIÓN
OTROSI No.1 MODIFICATORIO	01/08/2023				Incluye a ENTerritorio y DNP a las pólizas
INICIO	29/08/2023				ACTA DE INICIO
OTROSI No.2 MODIFICATORIO	31/10/2023				Justificación de la entrega del anticipo
ANTICIPO	9/11/2023 27/12/2023	$17.891.685.166,69			Pago de los Anticipos
ACTA PARCIAL No. 1	21/02/2024	$19.494.477.525,11	30%	$ 5.848.343.257,53	Acta Parcial No.1
Acta Modificatoria No.01 de Mayores y Menores Cantidades	29/05/2024				Acta Modificatoria No.01 de Mayores y Menores Cantidades

Tabla 7. Cuadro de relación de actas

1.6 CUADRO RESUMEN (AVANCE FISICO-FINANCIERO)

	PERIODO	ACUMULADO		PERIODO	ACUMULADO
Obra programada (%)	16,07%	61,82%	**Obra física Ejecutada (%)**	9,23%	72,27%
Valor básico de la Obra programada	$ 10.414.556.548,28	$ 40.072.799.287,49	Valor básico de la Obra Ejecutada:	$ 5.980.573.469,02	$ 46.842.073.559,73

CONTRATO DE OBRA:	
Contratista:	CONSORCIO GESA
Contrato No.	104 del 17 de mayo de 2023
Valor inicial:	$ 64.809.568.908,48
Valor actualizado:	$ 64.809.568.908,48
Plazo inicial:	Doce (12) meses
Plazo actualizado:	Doce (12) meses
Fecha de iniciación:	29 de agosto de 2023
Fecha de vencimiento:	28 de agosto de 2024

Tabla 8. Avance físico y financiero del contrato al mes de mayo de 2024

1.7 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA

			CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA EJECUTADA			
			Acta Modificación de Mayores y Menores Cantidades 29 de mayo de 2024			Acta de Recibo Parcial No. 02 - Actual Del 01 de febrero al 31 de Mayo de 2024		Total acumulado cantidades	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. ACTUALIZADAS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	SECTOR LA GLORIA								
	SECCION PRIMERA								
1,01	Campamento	m2	45,00	$ 323.262,00	$ 14.546.790,00	0,00	$ -	45,00	$ 14.546.790,00
1,02	Replanteo, control y medición de la obra	mes	12,00	$ 10.018.279,00	$ 120.219.348,00	8,00	$ 80.146.232,00	9,00	$ 90.164.511,00
1,03	Vallas y señales especiales Valla tipo 1A (5.00 m x 2.80 m)	und	1,00	$ 1.997.810,00	$ 1.997.810,00	1,00	$ 1.997.810,00	1,00	$ 1.997.810,00
1,04	Desmonte y limpieza	m2	4.838,30	$ 5.140,00	$ 24.868.862,00	1.170,30	$ 6.015.342,00	4.838,30	$ 24.868.862,00
1,05	Retiro de basuras y escombros	m3	1.209,58	$ 69.024,00	$ 83.490.049,92	514,58	$ 35.518.369,92	1.209,58	$ 83.490.049,92
1,06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	725,75	$ 196.487,00	$ 142.600.440,25	489,75	$ 96.229.508,25	725,75	$ 142.600.440,25
				SUBTOTAL	**$ 387.723.300,17**		**$ 219.907.262,17**		**$ 357.668.463,17**
	SECCION SEGUNDA								
2,01	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	11.183,20	$ 40.554,00	$ 453.523.492,80	5.232,66	$ 212.205.293,64	6.168,00	$ 250.137.072,00
2,02	Excavación a tajo abierto en taludes a mano con acarreo libre descolgado para zapatas	m3	264,10	$ 244.849,00	$ 64.664.620,90	114,86	$ 28.123.356,14	114,86	$ 28.123.356,14
2,03	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	1.973,51	$ 88.442,00	$ 174.541.171,42	1.951,48	$ 172.592.794,16	1.951,48	$ 172.592.794,16
2,04	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m	m3-Km	249.888,60	$ 5.781,00	$ 1.444.605.996,60	94.169,28	$ 544.392.607,68	113.565,00	$ 656.519.265,00
2,05	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m3	264,10	$ 1.489,00	$ 393.244,90	114,86	$ 171.026,54	114,86	$ 171.026,54
				SUBTOTAL	**$ 2.137.728.526,62**		**$ 957.485.078,16**		**$ 1.107.543.513,84**
	SECCION TERCERA								
3,01	Suministro y Colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m3	264,10	$ 1.042.713,00	$ 275.380.503,30	116,90	$ 121.893.149,70	116,90	$ 121.893.149,70
3,02	Suministro y colocación de concreto lanzado Con mezcla húmeda De espesor 10 cm	m2	4.838,30	$ 370.770,00	$ 1.793.896.491,00	1.620,00	$ 600.647.400,00	1.620,00	$ 600.647.400,00
3,03	Inyección de lechada para anclajes	m3	1.100,40	$ 1.018.819,00	$ 1.121.108.427,60	480,00	$ 489.033.120,00	526,00	$ 535.898.794,00
3,04	Suministro y colocación Acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	Kg	41.924,91	$ 8.757,00	$ 367.136.436,87	13.140,00	$ 115.066.980,00	13.140,00	$ 115.066.980,00
3,05	Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =1/2" L=30m	u	917,00	$ 1.171.365,00	$ 1.074.141.705,00	740,00	$ 866.810.100,00	888,00	$ 1.040.172.120,00
3,06	Tensionamiento de anclajes	u	917,00	$ 53.961,00	$ 49.482.237,00	173,00	$ 9.335.253,00	173,00	$ 9.335.253,00
3,07	Suministro y colocación malla electrosoldada calibre 10	m2	5.132,30	$ 32.799,00	$ 168.334.307,70	1.660,00	$ 54.446.340,00	1.660,00	$ 54.446.340,00
3,08	Suministro e instalacion de Platina de 200mm X 200mm X 12mm con tres agujeros	u	917,00	$ 82.658,00	$ 75.797.386,00	182,00	$ 15.043.756,00	182,00	$ 15.043.756,00
3,09	Suministro e instalacion de Popora de 3 agujeros conicos para cuña de 1/2"	u	917,00	$ 141.745,00	$ 129.980.165,00	173,00	$ 24.521.885,00	173,00	$ 24.521.885,00
3,10	Suministro e instalación Cuña de 1/2"	u	917,00	$ 96.185,00	$ 88.201.645,00	173,00	$ 16.640.005,00	173,00	$ 16.640.005,00
3,11	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0.00 a 15.00 m	ml	13.755,00	$ 315.428,00	$ 4.338.712.140,00	11.100,00	$ 3.501.250.800,00	13.320,00	$ 4.201.500.960,00
3,12	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15.00 m	ml	13.755,00	$ 350.042,00	$ 4.814.827.710,00	11.100,00	$ 3.885.466.200,00	13.320,00	$ 4.662.559.440,00
3,13	Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal	ml	29.085,00	$ 159.661,00	$ 4.643.740.185,00	23.175,00	$ 3.700.143.675,00	27.615,00	$ 4.409.038.515,00
3,14	Caja de inspeccion en concreto de 3000 PSI	u	3,00	$ 882.428,00	$ 2.647.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,15	Tuberia pvc 2" conduccion a la zanja	ml	315,00	$ 32.933,00	$ 10.373.895,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,16	Concreto ciclopeo 60% concreto simple f'c:210 kg/cm2	m3	6,30	$ 580.264,00	$ 3.655.663,20	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.957.416.181,67**		**$ 13.400.298.663,70**		**$ 15.806.764.597,70**
	SECCION CUARTA								
4,01	Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración a 15 mts	ml	1.575,00	$ 471.531,00	$ 742.661.325,00	975,00	$ 459.742.725,00	975,00	$ 459.742.725,00
4,02	Canaleta de coronación	ml	0,00	$ 82.931,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,03	Estructura de disipacion de energia	ml	147,07	$ 517.930,00	$ 76.171.965,10	0,00	$ -	0,00	$ -
4,04	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2m	ml	120,00	$ 233.825,00	$ 28.059.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL	**$ 846.892.290,10**		**$ 459.742.725,00**		**$ 459.742.725,00**
	ITEM NO PREVISTO								
NP-01	Canaleta	ml	245,00	$ 82.931,00	$ 20.318.095,00	50,00	$ -	50,00	$ 4.146.550,00
				SUBTOTAL	**$ 20.318.095,00**		**$ -**		**$ 4.146.550,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS LA GLORIA					**$ 22.350.078.393,56**		**$ 15.037.433.729,03**		**$ 17.735.865.849,71**



"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO GAITÁN, ESCARPA NORTE, SECCIONES 1-2-3 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"



			CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA EJECUTADA			
			Acta Modificación de Mayores y Menores Cantidades 29 de mayo de 2024			Acta de Recibo Parcial No. 02 - Actual Del 01 de febrero al 31 de Mayo de 2024		Total acumulado cantidades	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. ACTUALIZADAS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	SECTOR NAZARETH								
	SECCION PRIMERA								
1,01	Campamento	m2	45,00	$ 323.262,00	$ 14.546.790,00	0,00	$ -	45,00	$ 14.546.790,00
1,02	Replanteo, control y medición de la obra	mes	12,00	$ 10.018.279,00	$ 120.219.348,00	8,00	$ 80.146.232,00	9,00	$ 90.164.511,00
1,03	Vallas y señales especiales Valla tipo 1A (5.00 m x 2.80 m)	und	1,00	$ 1.997.810,00	$ 1.997.810,00	1,00	$ 1.997.810,00	1,00	$ 1.997.810,00
1,04	Desmonte y limpieza	m2	4.936,00	$ 5.140,00	$ 25.371.040,00	1.546,00	$ 7.946.440,00	4.936,00	$ 25.371.040,00
1,05	Retiro de basuras y escombros	m3	1.356,00	$ 69.024,00	$ 93.596.544,00	424,00	$ 29.266.176,00	1.356,00	$ 93.596.544,00
1,06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	745,00	$ 196.487,00	$ 146.382.815,00		$ -	745,00	$ 146.382.815,00
				SUBTOTAL	**$ 402.114.347,00**		**$ 119.356.658,00**		**$ 372.059.510,00**
	SECCION SEGUNDA								
2,01	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	6.444,52	$ 40.554,00	$ 261.351.064,08	1.091,70	$ 44.272.801,80	6.444,52	$ 261.351.064,08
2,02	Excavación a tajo abierto en taludes a mano con acarreo libre descolgado para zapatas	m3	269,28	$ 244.849,00	$ 65.932.938,72	217,44	$ 53.239.966,56	269,28	$ 65.932.938,72
2,03	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	268,52	$ 88.442,00	$ 23.748.445,84	268,52	$ 23.748.445,84	268,52	$ 23.748.445,84
2,04	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m	m3-Km	134.161,92	$ 5.781,00	$ 775.590.059,52	19.756,92	$ 114.214.754,52	134.161,92	$ 775.590.059,52
2,05	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m3	269,28	$ 1.489,00	$ 400.957,92	240,48	$ 358.074,72	269,28	$ 400.957,92
				SUBTOTAL	**$ 1.127.023.466,08**		**$ 235.834.043,44**		**$ 1.127.023.466,08**
	SECCION TERCERA								
3,01	Suministro y Colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m3	269,28	$ 1.042.713,00	$ 280.781.756,64	242,78	$ 253.149.862,14	269,28	$ 280.781.756,64
3,02	Suministro y colocación de concreto lanzado Con mezcla húmeda De espesor 10 cm	m2	4.936,00	$ 370.770,00	$ 1.830.120.720,00	3.959,60	$ 1.468.100.892,00	4.340,00	$ 1.609.141.800,00
3,03	Inyección de lechada para anclajes	m3	1.122,00	$ 1.018.819,00	$ 1.143.114.918,00	508,01	$ 517.570.240,19	1.122,00	$ 1.143.114.918,00
3,04	Suministro y colocación Acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	Kg	43.485,35	$ 8.757,00	$ 380.801.209,95	37.735,00	$ 330.445.395,00	43.485,00	$ 380.798.145,00
3,05	Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =1/2" L=25m	u	935,00	$ 999.865,00	$ 934.873.775,00	100,00	$ 99.986.500,00	848,00	$ 847.885.520,00
3,06	Tensionamiento de anclajes	u	935,00	$ 53.961,00	$ 50.453.535,00	660,00	$ 35.614.260,00	660,00	$ 35.614.260,00
3,07	Suministro y colocación malla electrosoldada calibre 10	m2	5.238,40	$ 32.799,00	$ 171.814.281,60	3.528,00	$ 115.714.872,00	4.040,00	$ 132.507.960,00
3,08	Suministro e instalacion de Platina de 200mm X 200mm X 12mm con tres agujeros	u	935,00	$ 82.658,00	$ 77.285.230,00	779,00	$ 64.390.582,00	871,00	$ 71.995.118,00
3,09	Suministro e instalacion de Popora de 3 agujeros conicos para cuña de 1/2"	u	935,00	$ 141.745,00	$ 132.531.575,00	846,00	$ 119.916.270,00	846,00	$ 119.916.270,00
3,10	Suministro e instalación Cuña de 1/2"	u	935,00	$ 96.185,00	$ 89.932.975,00	846,00	$ 81.372.510,00	846,00	$ 81.372.510,00
3,11	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0.00 a 15.00 m	ml	14.025,00	$ 315.428,00	$ 4.423.877.700,00	1.500,00	$ 473.142.000,00	12.720,00	$ 4.012.244.160,00
3,12	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15.00 m	ml	9.350,00	$ 350.042,00	$ 3.272.892.700,00	1.000,00	$ 350.042.000,00	8.480,00	$ 2.968.356.160,00
3,13	Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal	ml	25.190,00	$ 159.661,00	$ 4.021.860.590,00	4.045,00	$ 645.828.745,00	23.015,00	$ 3.674.597.915,00
3,14	Caja de inspeccion en concreto de 3000 PSI	u	3,00	$ 882.428,00	$ 2.647.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,15	Tuberia pvc 2" conduccion a la zanja	ml	363,00	$ 32.933,00	$ 11.954.679,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,16	Concreto ciclopeo 60% concreto simple f'c:210 kg/cm2	m3	6,30	$ 580.264,00	$ 3.655.663,20	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL	**$ 16.828.598.592,39**		**$ 4.555.274.128,33**		**$ 15.358.326.492,64**
	SECCION CUARTA								
4,01	Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración a 15 mts	ml	1.815,00	$ 471.531,00	$ 855.828.765,00	1.545,00	$ 728.515.395,00	1.815,00	$ 855.828.765,00
4,02	Canaleta de coronación	ml	0,00	$ 82.931,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,03	Estructura de disipacion de energia	ml	164,00	$ 517.930,00	$ 84.940.520,00	40,00	$ 20.717.200,00	40,00	$ 20.717.200,00
4,04	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2m	ml	100,00	$ 233.825,00	$ 23.382.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL	**$ 964.151.785,00**		**$ 749.232.595,00**		**$ 876.545.965,00**
	ITEM NO PREVISTO								
NP-01	Canaleta	ml	252,00	$ 82.931,00	$ 20.898.612,00	180,00	$ -	180,00	$ 14.927.580,00
				SUBTOTAL	**$ 20.898.612,00**		**$ -**		**$ 14.927.580,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS NAZARETH					**$ 19.342.786.802,47**		**$ 5.659.697.424,77**		**$ 17.748.883.013,72**

			CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA EJECUTADA			
			Acta Modificación de Mayores y Menores Cantidades 29 de mayo de 2024			Acta de Recibo Parcial No. 02 - Actual Del 01 de febrero al 31 de Mayo de 2024		Total acumulado cantidades	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. ACTUALIZADAS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	SECTOR PABLO VI								
	SECCION PRIMERA								
1,01	Campamento	m2	45,00	$ 323.262,00	$ 14.546.790,00	0,00	$ -	0,00	$ -
1,02	Replanteo, control y medición de la obra	mes	8,00	$ 10.018.279,00	$ 80.146.232,00	0,00	$ -	0,00	$ -
1,03	Vallas y señales especiales Valla tipo 1A (5.00 m x 2.80 m)	und	1,00	$ 1.997.810,00	$ 1.997.810,00	0,00	$ -	0,00	$ -
1,04	Desmonte y limpieza	m2	1.806,09	$ 5.140,00	$ 9.283.302,60	0,00	$ -	0,00	$ -
1,05	Retiro de basuras y escombros	m3	451,52	$ 69.024,00	$ 31.165.716,48	0,00	$ -	0,00	$ -
1,06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	270,91	$ 196.487,00	$ 53.230.293,17	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL	**$ 190.370.144,25**		**$ -**		**$ -**
	SECCION SEGUNDA								
2,01	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	2.077,56	$ 40.554,00	$ 84.253.368,24	0,00	$ -	0,00	$ -
2,02	Excavación a tajo abierto en taludes a mano con acarreo libre descolgado para zapatas	m3	91,87	$ 244.849,00	$ 22.494.277,63	0,00	$ -	0,00	$ -
2,03	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	0,00	$ 88.442,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,04	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m	m3-Km	19.257,45	$ 5.781,00	$ 111.327.318,45	0,00	$ -	0,00	$ -
2,05	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m3	91,87	$ 1.489,00	$ 136.794,43	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL	**$ 218.211.758,75**		**$ -**		**$ -**
	SECCION TERCERA								
3,01	Suministro y Colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m3	90,14	$ 1.042.713,00	$ 93.990.149,82	0,00	$ -	0,00	$ -
3,02	Suministro y colocación de concreto lanzado Con mezcla húmeda De espesor 10 cm	m2	1.806,09	$ 370.770,00	$ 669.643.989,30	0,00	$ -	0,00	$ -
3,03	Inyección de lechada para anclajes	m3	375,60	$ 1.018.819,00	$ 382.668.416,40	0,00	$ -	0,00	$ -
3,04	Suministro y colocación Acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	Kg	18.687,16	$ 8.757,00	$ 163.643.460,12	0,00	$ -	0,00	$ -
3,05	Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =1/2" L=30m	u	313,00	$ 1.171.365,00	$ 366.637.245,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,06	Tensionamiento de anclajes	u	313,00	$ 53.961,00	$ 16.889.793,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,07	Suministro y colocación malla electrosoldada calibre 10	m2	1.917,69	$ 32.799,00	$ 62.898.314,31	0,00	$ -	0,00	$ -
3,08	Suministro e instalacion de Platina de 200mm X 200mm X 12mm con tres agujeros	u	313,00	$ 82.658,00	$ 25.871.954,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,09	Suministro e instalacion de Popora de 3 agujeros conicos para cuña de 1/2"	u	313,00	$ 141.745,00	$ 44.366.185,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,10	Suministro e instalación Cuña de 1/2"	u	313,00	$ 96.185,00	$ 30.105.905,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,11	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0.00 a 15.00 m	ml	4.695,00	$ 315.428,00	$ 1.480.934.460,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,12	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15.00 m	ml	4.695,00	$ 350.042,00	$ 1.643.447.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,13	Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal	ml	10.065,00	$ 159.661,00	$ 1.606.987.965,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,14	Caja de inspeccion en concreto de 3000 PSI	u	1,00	$ 882.428,00	$ 882.428,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,15	Tuberia pvc 2" conduccion a la zanja	ml	138,00	$ 32.933,00	$ 4.544.754,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,16	Concreto ciclopeo 60% concreto simple f'c:210 kg/cm2	m3	2,10	$ 580.264,00	$ 1.218.554,40	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL	**$ 6.594.730.763,35**		**$ -**		**$ -**
	SECCION CUARTA								
4,01	Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración a 15 mts	ml	675,00	$ 471.531,00	$ 318.283.425,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,02	Canaleta de coronación	ml	0,00	$ 82.931,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,03	Estructura de disipacion de energia	ml	133,17	$ 517.930,00	$ 68.972.738,10	0,00	$ -	0,00	$ -
4,04	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2m	ml	30,00	$ 233.825,00	$ 7.014.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL	**$ 394.270.913,10**		**$ -**		**$ -**
	ITEM NO PREVISTO								
NP-01	Canaleta	ml	92,96	$ 82.931,00	$ 7.709.488,52	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL	**$ 7.709.488,52**		**$ -**		**$ -**
VALOR COSTOS DIRECTOS PABLO VI					**$ 7.405.293.067,97**		**$ -**		**$ -**
VALOR COSTOS DIRECTOS PROYECTO					**$ 49.098.158.264,00**		**$ 20.697.131.153,80**		**$ 35.484.748.863,43**
Administracion				**26,00%**	**$ 12.765.521.148,64**		**$ 5.381.254.099,99**		**$ 9.226.034.704,49**
Imprevistos				**1,00%**	**$ 490.981.582,64**		**$ 206.971.311,54**		**$ 354.847.488,63**
Utilidades				**5,00%**	**$ 2.454.907.913,20**		**$ 1.034.856.557,69**		**$ 1.774.237.443,17**
A.I.U					**$ 15.711.410.644,48**		**$ 6.623.081.969,22**		**$ 11.355.119.636,29**
VALOR TOTAL DE OBRA					**$ 64.809.568.908,48**		**$ 27.320.213.123,02**		**$ 46.839.868.499,72**

Tabla 5. Avance de obra en Excel.

1.8 FLUJO DE CAJA

							mar/2024	abr/2024	may/2024	jun/2024	jul/2024	ago/2024
FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS												
	SECTOR LA GLORIA											
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL						
	SECCION PRIMERA											
1,01	Campamento	m2	45,00	$	323.262,00	$14.546.790,00	P					
							E			$ 14.546.790,00		
							MYM1			$ 14.546.790,00		
1,02	Replanteo, control y medición de la obra	mes	12,00	$	10.018.279,00	$120.219.348,00	P					
							E			$ 90.164.511,00		
							MYM1			$ 45.082.255,50	$ 55.100.534,50	$ 10.018.279,00	$ 10.018.279,00
1,03	Vallas y señales especiales Valla tipo 1A (5.00 m x 2.80 m)	und	1,00	$	1.997.810,00	$1.997.810,00	P					
							E		$ 1.997.810,00	$ 1.997.810,00		
							MYM1			$ 1.997.810,00		
1,04	Desmonte y limpieza	m2	4838,30	$	5.140,00	$24.868.862,00	P	$ 1.508.281,60	$ 1.508.281,60	$ 1.654.668,80	$ 3.289.600,00	$ 1.028.000,00	
							E			$ 24.868.862,00			
							MYM1			$ 10.352.731,00	$ 12.203.131,00	$ 2.313.000,00	
1,05	Retiro de basuras y escombros	m3	1209,58	$	69.024,00	$83.490.049,92	P	$ 10.132.723,20	$ 11.841.757,44	$ 8.628.000,00	$ 8.282.880,00		
							E	$ 10.353.600,00	$ 24.431.044,80	$ 83.490.049,92			
							MYM1			$ 41.745.024,96	$ 41.745.024,96		
1,06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	725,75	$	196.487,00	$142.600.440,25	P	$ 12.968.142,00	$ 12.968.142,00	$ 12.968.142,00	$ 12.968.142,00	$ 19.452.213,00	
							E	$ 11.789.220,00	$ 34.703.533,94	$ 142.600.440,25			
							MYM1			$ 66.844.877,40	$ 70.853.212,20	$ 4.902.350,65	
	SECCION SEGUNDA												
2,01	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	11183,20	$	40.554,00	$453.523.492,80	P	$ 14.875.207,20	$ 14.875.207,20	$ 14.875.207,20	$ 14.875.207,20	$ 22.312.810,80	
							E			$ 250.137.072,00			
							MYM1			$ 121.280.792,40	$ 215.041.640,40	$ 117.201.060,00	
2,02	Excavación a tajo abierto en taludes a mano con acarreo libre descolgado para zapatas	m3	264,10	$	244.849,00	$64.664.620,90	P	$ 10.112.263,70	$ 10.112.263,70	$ 15.168.395,55	$ 15.168.395,55	$ 15.168.395,55	
							E	$ 7.614.803,90	$ 8.461.981,44	$ 28.123.356,14			
							MYM1			$ 17.250.836,30	$ 30.668.561,50	$ 16.745.223,11	
2,03	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	1973,51	$	88.442,00	$174.541.171,42	P			$ 8.110.131,40	$ 32.440.525,60	$ 40.550.657,00	
							E			$ 172.592.794,16			
							MYM1			$ 174.541.171,42			
2,04	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m	m3-Km	249888,60	$	5.781,00	$1.444.605.996,60	P	$ 27.601.384,50	$ 27.601.384,50	$ 27.601.384,50	$ 27.601.384,50	$ 41.402.076,75	
							E			$ 656.519.265,00			
							MYM1			$ 317.790.357,12	$ 677.357.226,36	$ 449.458.413,12	
2,05	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m3	264,10	$	1.489,00	$393.244,90	P			$ 433.596,80	$ 1.734.387,20	$ 2.167.984,00	
							E	$ 52.115,00	$ 45.652,74	$ 171.026,54			
							MYM1			$ 104.892,61	$ 186.430,25	$ 101.922,05	
	SECCION TERCERA												
3,01	Suministro y colocación de concreto de 3000 PSI con mezcla húmeda para zapatas	m3	264,10	$	1.042.713,00	$275.380.503,30	P	$ 43.064.046,90	$ 64.596.070,35	$ 64.596.070,35	$ 64.596.070,35	$ 107.660.117,25	
							E	$ 10.812.933,81	$ 44.221.458,33	$ 121.893.149,70			
							MYM1			$ 61.426.222,83	$ 129.244.276,35	$ 84.710.004,12	
3,02	Suministro y colocación de concreto lanzado Con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m2	4838,30	$	370.770,00	$1.793.896.491,00	P	$ 135.998.436,00	$ 203.997.654,00	$ 203.997.654,00	$ 203.997.654,00	$ 339.996.090,00	
							E	$ 53.390.880,00	$ 231.360.480,00	$ 600.647.400,00			
							MYM1			$ 374.551.854,00	$ 838.904.202,00	$ 580.440.435,00	
3,03	Inyección de lechada para anclajes	m3	1100,40	$	1.018.819,00	$1.121.108.427,60	P	$ 4.686.567,40	$ 4.686.567,40	$ 4.686.567,40	$ 9.373.134,80	$ 9.373.134,80	
							E			$ 535.898.794,00			
							MYM1			$ 188.736.219,75	$ 519.241.103,35	$ 413.131.104,50	
3,04	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg/cm2	kg	41924,91	$	8.757,00	$367.136.436,87	P	$ 88.974.622,80	$ 88.974.622,80	$ 96.389.174,70	$ 111.218.278,50	$ 123.845.872,50	
							E	$ 11.979.576,00	$ 89.846.820,00	$ 115.066.980,00			
							MYM1			$ 91.730.187,99	$ 173.363.992,83	$ 102.042.256,05	
3,05	Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =1/2" L=30 m	und	917,00	$	1.171.365,00	$1.074.141.705,00	P	$ 140.563.800,00	$ 140.563.800,00	$ 152.277.450,00	$ 175.704.750,00	$ 195.617.955,00	
							E	$ 290.498.520,00	$ 281.127.600,00	$ 1.040.172.120,00			
							MYM1			$ 490.801.935,00	$ 532.971.075,00	$ 50.368.695,00	



"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO GAITÁN, ESCARPA NORTE, SECCIONES 1-2-3 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"



							mar/2024	abr/2024	may/2024	jun/2024	jul/2024	ago/2024
FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS												
	SECTOR LA GLORIA											
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**		**VALOR TOTAL**						
3,06	Tensionamiento de anclajes	und	917,00	$	53.961,00	$49.482.237,00	P	$ 6.475.320,00	$ 9.712.980,00	$ 9.712.980,00	$ 9.712.980,00	$ 8.094.150,00	$ 3.075.777,00
							E		$ 2.428.245,00	$ 9.335.253,00			
							MYM1			$ 6.826.066,50	$ 17.888.071,50	$ 13.760.055,00	$ 11.008.044,00
3,07	Suministro y colocación malla electrosoldada calibre 10	m2	5132,30	$	32.799,00	$168.334.307,70	P	$ 12.030.673,20	$ 18.046.009,80	$ 18.046.009,80	$ 18.046.009,80	$ 30.076.683,00	
							E	$ 5.903.820,00	$ 31.487.040,00	$ 54.446.340,00			
							MYM1			$ 38.840.575,80	$ 79.130.867,40	$ 50.362.864,50	
3,08	Suministro e instalación de platina de 200mm X 200mm X 12mm con tres agujeros	und	917,00	$	82.658,00	$75.797.386,00	P	$ 11.406.804,00	$ 11.406.804,00	$ 11.406.804,00	$ 11.406.804,00	$ 11.406.804,00	$ 7.356.562,00
							E	$ 2.975.688,00	$ 12.068.068,00	$ 15.043.756,00			
							MYM1			$ 16.944.890,00	$ 35.708.256,00	$ 23.144.240,00	
3,09	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de 1/2"	und	917,00	$	141.745,00	$129.980.165,00	P	$ 19.560.810,00	$ 19.560.810,00	$ 19.560.810,00	$ 19.560.810,00	$ 19.560.810,00	$ 12.615.305,00
							E		$ 6.378.525,00	$ 24.521.885,00			
							MYM1			$ 3.189.262,50	$ 41.318.667,50	$ 47.484.575,00	$ 37.987.660,00
3,10	Suministro e instalación cuña de 1/2"	und	917,00	$	96.185,00	$88.201.645,00	P	$ 13.273.530,00	$ 13.273.530,00	$ 13.273.530,00	$ 13.273.530,00	$ 13.273.530,00	$ 8.560.465,00
							E		$ 4.328.325,00	$ 16.640.005,00			
							MYM1			$ 2.164.162,50	$ 28.037.927,50	$ 32.221.975,00	$ 25.777.580,00
3,11	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0.00 a 15.00 m	ml	13755,00	$	315.428,00	$4.338.712.140,00	P	$ 567.770.400,00	$ 567.770.400,00	$ 615.084.600,00	$ 709.713.000,00	$ 790.147.140,00	
							E	$ 1.173.392.160,00	$ 1.135.540.800,00	$ 4.201.500.960,00			
							MYM1			$ 1.982.464.980,00	$ 2.152.796.100,00	$ 203.451.060,00	
3,12	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15.00 m	ml	13755,00	$	350.042,00	$4.814.827.710,00	P	$ 630.075.600,00	$ 630.075.600,00	$ 682.581.900,00	$ 787.594.500,00	$ 876.855.210,00	
							E	$ 1.302.156.240,00	$ 1.260.151.200,00	$ 4.662.559.440,00			
							MYM1			$ 2.200.013.970,00	$ 2.389.036.650,00	$ 225.777.090,00	
3,13	Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal	ml	29085,00	$	159.661,00	$4.643.740.185,00	P	$ 610.703.325,00	$ 610.703.325,00	$ 658.601.625,00	$ 766.372.800,00	$ 847.799.910,00	$ 57.477.960,00
							E	$ 1.199.852.415,00	$ 1.278.884.610,00	$ 4.409.038.515,00			
							MYM1			$ 2.100.340.455,00	$ 2.301.513.315,00	$ 241.886.415,00	
3,14	Caja de inspección en concreto de 3000 PSI	und	3,00	$	882.428,00	$2.647.284,00	P						$ 10.589.136,00
							E						
							MYM1						$ 2.647.284,00
3,15	Tubería PVC 2" conducción a la zanja	ml	315,00	$	32.933,00	$10.373.895,00	P						$ 5.927.940,00
							E						
							MYM1						$ 10.373.895,00
3,16	Concreto ciclópeo 60% concreto simple f'c:210 kg/cm2	m3	6,30	$	580.264,00	$3.655.663,20	P					$ 75.434.320,00	$ 88.200.128,00
							E						
							MYM1						$ 3.655.663,20
	SECCION CUARTA												
4,01	Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración a 15 m	ml	1575,00	$	471.531,00	$742.661.325,00	P	$ 106.094.475,00	$ 106.094.475,00	$ 106.094.475,00	$ 141.459.300,00	$ 141.459.300,00	$ 169.751.160,00
							E	$ 35.364.825,00	$ 381.940.110,00	$ 459.742.725,00			
							MYM1			$ 275.845.635,00	$ 360.721.215,00	$ 106.094.475,00	
4,02	Canaleta de coronación	ml	0,00	$	82.931,00	$0,00	P					$ 23.386.542,00	$ 23.386.542,00
							E						
							MYM1						
4,03	Estructura de disipación de energía	ml	147,07	$	517.930,00	$76.171.965,10	P				$ 5.179.300,00	$ 7.768.950,00	$ 18.127.550,00
							E						
							MYM1				$ 24.896.895,10	$ 28.486.150,00	$ 22.788.920,00
4,04	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2 m	ml	120,00	$	233.825,00	$28.059.000,00	P					$ 11.691.250,00	$ 15.666.275,00
							E						
							MYM1					$ 13.094.200,00	$ 14.964.800,00
	ITEM NO PREVISTO												
NP-01	Canaleta	ml	245,00	$	82.931,00	$20.318.095,00	P						
							E			$ 4.146.550,00		$ 11.361.547,00	$ 8.956.548,00
							MYM1						



"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO GAITÁN, ESCARPA NORTE, SECCIONES 1-2-3 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"



							mar/2024	abr/2024	may/2024	jun/2024	jul/2024	ago/2024
	FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS											
	SECTOR NAZARETH											
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL							
	SECCION PRIMERA											
1,01	Campamento	m2	45,00	$ 323.262,00	$14.546.790,00	P						
						E			$ 14.546.790,00			
						MYM1			$ 14.546.790,00			
1,02	Replanteo, control y medición de la obra	mes	12,00	$ 10.018.279,00	$120.219.348,00	P						
						E			$ 90.164.511,00			
						MYM1			$ 90.164.511,00	$ 10.018.279,00	$ 10.018.279,00	$ 10.018.279,00
1,03	Vallas y señales especiales Valla tipo 1A (5.00 m x 2.80 m)	und	1,00	$ 1.997.810,00	$1.997.810,00	P						
						E		$ 1.997.810,00	$ 1.997.810,00			
						MYM1			$ 1.997.810,00			
1,04	Desmonte y limpieza	m2	4936,00	$ 5.140,00	$25.371.040,00	P	$ 1.393.968,00	$ 1.393.968,00	$ 1.393.968,00	$ 2.787.936,00	$ 1.142.313,60	
						E			$ 25.371.040,00			
						MYM1			$ 19.870.726,00	$ 2.444.584,00	$ 3.055.730,00	
1,05	Retiro de basuras y escombros	m3	1356,00	$ 69.024,00	$93.596.544,00	P	$ 9.359.654,40	$ 9.359.654,40	$ 9.243.694,08	$ 6.902.400,00		
						E			$ 93.596.544,00			
						MYM1			$ 93.596.544,00			
1,06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	745,00	$ 196.487,00	$146.382.815,00	P	$ 29.964.267,50	$ 29.964.267,50	$ 29.964.267,50	$ 29.964.267,50	$ 44.946.401,25	
						E			$ 146.382.815,00			
						MYM1			$ 146.382.815,00			
	SECCION SEGUNDA											
2,01	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	6444,52	$ 40.554,00	$261.351.064,08	P	$ 24.746.050,80	$ 24.746.050,80	$ 24.746.050,80	$ 24.746.050,80	$ 37.119.076,20	
						E			$ 261.351.064,08			
						MYM1			$ 251.737.332,84	$ 4.272.769,44	$ 5.340.961,80	
2,02	Excavación a tajo abierto en taludes a mano con acarreo libre descolgado para zapatas	m3	269,28	$ 244.849,00	$65.932.938,72	P	$ 9.353.231,80	$ 9.353.231,80	$ 14.029.847,70	$ 14.029.847,70	$ 14.029.847,70	
						E		$ 15.121.874,24	$ 65.932.938,72			
						MYM1			$ 50.705.779,41	$ 6.767.626,36	$ 8.459.532,95	
2,03	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	268,52	$ 88.442,00	$23.748.445,84	P			$ 22.481.956,40	$ 89.927.825,60	$ 112.409.782,00	
						E			$ 23.748.445,84			
						MYM1			$ 23.748.445,84			
2,04	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m	m3-Km	134161,92	$ 5.781,00	$775.590.059,52	P	$ 76.430.601,00	$ 76.430.601,00	$ 76.430.601,00	$ 76.430.601,00	$ 114.645.901,50	
						E			$ 775.590.059,52			
						MYM1			$ 767.778.425,46	$ 3.471.837,36	$ 4.339.796,70	
2,05	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m3	269,28	$ 1.489,00	$400.957,92	P		$ 91.960,64	$ 1.200.729,60	$ 4.802.918,40	$ 6.003.648,00	
						E			$ 400.957,92			
						MYM1			$ 308.357,01	$ 41.155,96	$ 51.444,95	
	SECCION TERCERA											
3,01	Suministro y colocación de concreto de 3000 PSI con mezcla húmeda para zapatas	m3	269,28	$ 1.042.713,00	$280.781.756,64	P	$ 39.831.636,60	$ 59.747.454,90	$ 59.747.454,90	$ 59.747.454,90	$ 99.579.091,50	
						E	$ 41.437.414,62	$ 38.090.305,89	$ 280.781.756,64			
						MYM1			$ 205.143.355,62	$ 33.617.067,12	$ 42.021.333,90	
3,02	Suministro y colocación de concreto lanzado Con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m2	4936,00	$ 370.770,00	$1.830.120.720,00	P	$ 125.691.030,00	$ 188.536.545,00	$ 188.536.545,00	$ 188.536.545,00	$ 314.227.575,00	
						E	$ 372.253.080,00	$ 88.984.800,00	$ 1.609.141.800,00			
						MYM1			$ 1.134.003.752,70	$ 309.385.318,80	$ 386.731.648,50	
3,03	Inyección de lechada para anclajes	m3	1122,00	$ 1.018.819,00	$1.143.114.918,00	P	$ 169.939.009,20	$ 169.939.009,20	$ 169.939.009,20	$ 339.878.018,40	$ 339.878.018,40	
						E	$ 97.806.624,00	$ 130.816.359,60	$ 1.143.114.918,00			
						MYM1			$ 1.097.879.354,40	$ 20.783.907,60	$ 24.451.656,00	
3,04	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg/cm2	kg	43485,35	$ 8.757,00	$380.801.209,95	P	$ 88.974.622,80	$ 88.974.622,80	$ 96.389.174,70	$ 111.218.278,50	$ 72.678.721,50	
						E	$ 21.962.556,00	$ 54.906.390,00	$ 380.798.145,00			
						MYM1			$ 257.166.468,72	$ 54.948.773,88	$ 68.685.967,35	
3,05	Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =1/2" L=25 m	und	935,00	$ 999.865,00	$934.873.775,00	P	$ 119.983.800,00	$ 119.983.800,00	$ 129.982.450,00	$ 149.979.750,00	$ 97.986.770,00	
						E			$ 847.885.520,00			
						MYM1			$ 875.881.740,00	$ 27.996.220,00	$ 30.995.815,00	
3,06	Tensionamiento de anclajes	und	935,00	$ 53.961,00	$50.453.535,00	P	$ 6.475.320,00	$ 7.014.930,00	$ 7.554.540,00	$ 8.633.760,00	$ 8.094.150,00	$ 5.288.178,00
						E	$ 7.878.306,00	$ 18.022.974,00	$ 35.614.260,00			
						MYM1			$ 26.332.968,00	$ 7.554.540,00	$ 9.227.331,00	$ 7.338.696,00
3,07	Suministro y colocación malla electrosoldada calibre 10	m2	5238,40	$ 32.799,00	$171.814.281,60	P	$ 11.118.861,00	$ 16.678.291,50	$ 16.678.291,50	$ 16.678.291,50	$ 27.797.152,50	
						E	$ 18.629.832,00	$ 8.855.730,00	$ 132.507.960,00			
						MYM1			$ 104.050.235,64	$ 30.117.353,76	$ 37.646.692,20	



"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO GAITÁN, ESCARPA NORTE, SECCIONES 1-2-3 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"



							mar/2024	abr/2024	may/2024	jun/2024	jul/2024	ago/2024
FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS												
	SECTOR NAZARETH											
3,08	Suministro e instalación de platina de 200mm X 200mm X 12mm con tres agujeros	und	935,00	$ 82.658,00	$77.285.230,00	P	$ 9.918.960,00	$ 10.745.540,00	$ 11.572.120,00	$ 13.225.280,00	$ 12.398.700,00	$ 8.100.484,00
						E	$ 19.259.314,00	$ 9.257.696,00	$ 71.995.118,00			
						MYM1			$ 57.860.600,00	$ 8.927.064,00	$ 10.497.566,00	
3,09	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de 1/2"	und	935,00	$ 141.745,00	$132.531.575,00	P	$ 17.009.400,00	$ 18.426.850,00	$ 19.844.300,00	$ 22.679.200,00	$ 21.261.750,00	$ 13.891.010,00
						E	$ 20.694.770,00	$ 68.037.600,00	$ 119.916.270,00			
						MYM1			$ 99.363.245,00	$ 10.205.640,00	$ 12.757.050,00	$ 10.205.640,00
3,10	Suministro e instalación cuña de 1/2"	und	935,00	$ 96.185,00	$89.932.975,00	P	$ 11.542.200,00	$ 12.504.050,00	$ 13.465.900,00	$ 15.389.600,00	$ 14.427.750,00	$ 9.426.130,00
						E	$ 14.043.010,00	$ 46.168.800,00	$ 81.372.510,00			
						MYM1			$ 67.425.685,00	$ 6.925.320,00	$ 8.656.650,00	$ 6.925.320,00
3,11	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0.00 a 15.00 m	ml	14025,00	$ 315.428,00	$4.423.877.700,00	P	$ 567.770.400,00	$ 567.770.400,00	$ 615.084.600,00	$ 709.713.000,00	$ 463.679.160,00	
						E			$ 4.012.244.160,00			
						MYM1			$ 4.144.723.920,00	$ 132.479.760,00	$ 146.674.020,00	
3,12	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15.00 m	ml	9350,00	$ 350.042,00	$3.272.892.700,00	P	$ 420.050.400,00	$ 420.050.400,00	$ 455.054.600,00	$ 525.063.000,00	$ 343.041.160,00	
						E			$ 2.968.356.160,00			
						MYM1			$ 3.066.367.920,00	$ 98.011.760,00	$ 108.513.020,00	
3,13	Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal	ml	25190,00	$ 159.661,00	$4.021.860.590,00	P	$ 514.906.725,00	$ 514.906.725,00	$ 554.821.975,00	$ 646.627.050,00	$ 439.067.750,00	$ 38.318.640,00
						E	$ 114.955.920,00	$ 119.745.750,00	$ 3.674.597.915,00			
						MYM1			$ 3.774.386.040,00	$ 123.737.275,00	$ 123.737.275,00	
3,14	Caja de inspección en concreto de 3000 PSI	und	3,00	$ 882.428,00	$2.647.284,00	P						$ 10.589.136,00
						E						
						MYM1						$ 2.647.284,00
3,15	Tubería PVC 2" conducción a la zanja	ml	363,00	$ 32.933,00	$11.954.679,00	P						$ 5.927.940,00
						E						
						MYM1						$ 11.954.679,00
3,16	Concreto ciclópeo 60% concreto simple f'c:210 kg/cm2	m3	6,30	$ 580.264,00	$3.655.663,20	P					$ 75.434.320,00	$ 38.297.424,00
						E						
						MYM1						$ 3.655.663,20
	SECCION CUARTA											
4,01	Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración a 15 m	ml	1815,00	$ 471.531,00	$855.828.765,00	P	$ 106.094.475,00	$ 106.094.475,00	$ 106.094.475,00	$ 141.459.300,00	$ 141.459.300,00	$ 113.167.440,00
						E	$ 44.795.445,00	$ 353.648.250,00	$ 855.828.765,00			
						MYM1			$ 820.463.940,00	$ 35.364.825,00		
4,02	Canaleta de coronación	ml	0,00	$ 82.931,00	$0,00	P					$ 14.098.270,00	$ 18.493.613,00
						E						
						MYM1						
4,03	Estructura de disipación de energía	ml	164,00	$ 517.930,00	$84.940.520,00	P				$ 5.179.300,00	$ 7.768.950,00	$ 7.768.950,00
						E		$ 10.358.600,00	$ 20.717.200,00			
						MYM1			$ 10.358.600,00	$ 23.306.850,00	$ 28.486.150,00	$ 22.788.920,00
4,04	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2 m	ml	100,00	$ 233.825,00	$23.382.500,00	P					$ -	$ -
						E						
						MYM1						$ 23.382.500,00
	ITEM NO PREVISTO											
NP-01	Canaleta	ml	252,00	$ 82.931,00	$20.898.612,00	P						
						E			$ 14.927.580,00			
						MYM1					$ 11.610.340,00	$ 9.288.272,00
	SECTOR PABLO VI											
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**							
	SECCION PRIMERA											
1,01	Campamento	m2	45,00	$ 323.262,00	$14.546.790,00	P						
						E						
						MYM1			$ 14.546.790,00			
1,02	Replanteo, control y medición de la obra	mes	8,00	$ 10.018.279,00	$80.146.232,00	P						
						E						
						MYM1			$ 50.091.395,00	$ 10.018.279,00	$ 10.018.279,00	$ 10.018.279,00
1,03	Vallas y señales especiales Valla tipo 1A (5.00 m x 2.80 m)	und	1,00	$ 1.997.810,00	$1.997.810,00	P						
						E						
						MYM1			$ 1.997.810,00			
1,04	Desmonte y limpieza	m2	1806,09	$ 5.140,00	$9.283.302,60	P	$ 5.345.600,00	$ 5.345.600,00	$ 6.682.000,00	$ 5.448.400,00	$ 6.682.000,00	
						E						
						MYM1			$ 3.583.042,60	$ 2.539.160,00	$ 3.161.100,00	
1,05	Retiro de basuras y escombros	m3	451,52	$ 69.024,00	$31.165.716,48	P	$ 33.959.808,00	$ 33.959.808,00	$ 42.449.760,00	$ 33.959.808,00	$ 42.863.904,00	
						E						
						MYM1			$ 7.904.628,48	$ 10.491.648,00	$ 12.769.440,00	
1,06	Perfilado a mano descolgado de talud	m3	270,91	$ 196.487,00	$53.230.293,17	P	$ 43.227.140,00	$ 43.227.140,00	$ 54.033.925,00	$ 43.227.140,00	$ 50.300.672,00	
						E						
						MYM1			$ 13.736.406,17	$ 17.880.317,00	$ 21.613.570,00	



"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO GAITÁN, ESCARPA NORTE, SECCIONES 1-2-3 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"



							mar/2024	abr/2024	may/2024	jun/2024	jul/2024	ago/2024
	FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS											
	SECCION SEGUNDA											
2,01	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m3	2077,56	$ 40.554,00	$84.253.368,24	P	$ 39.742.920,00	$ 39.742.920,00	$ 49.678.650,00	$ 39.742.920,00	$ 47.407.626,00	
						E						
						MYM1			$ 21.110.790,24	$ 28.063.368,00	$ 35.079.210,00	
2,02	Excavación a tajo abierto en taludes a mano con acarreo libre descolgado para zapatas	m3	91,87	$ 244.849,00	$22.494.277,63	P		$ 5.876.376,00	$ 7.345.470,00	$ 5.876.376,00	$ 7.590.319,00	
						E						
						MYM1			$ 6.089.394,63	$ 7.835.168,00	$ 8.569.715,00	
2,03	Excavación a tajo abierto en taludes con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m3	0,00	$ 88.442,00	$0,00	P			$ 47.758.680,00	$ 38.206.944,00	$ 48.289.332,00	
						E						
						MYM1						
2,04	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m	m3-Km	19257,45	$ 5.781,00	$111.327.318,45	P			$ 100.242.540,00	$ 80.194.032,00	$ 100.242.540,00	
						E						
						MYM1			$ 27.838.116,45	$ 37.114.020,00	$ 46.375.182,00	
2,05	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m3	91,87	$ 1.489,00	$136.794,43	P		$ 976.784,00	$ 1.220.980,00	$ 976.784,00	$ 1.235.870,00	
						E						
						MYM1			$ 37.031,43	$ 47.648,00	$ 52.115,00	
	SECCION TERCERA											
3,01	Suministro y colocación de concreto de 3000 PSI con mezcla húmeda para zapatas	m3	90,14	$ 1.042.713,00	$93.990.149,82	P			$ 31.281.390,00	$ 25.025.112,00	$ 31.281.390,00	
						E						
						MYM1			$ 8.487.683,82	$ 33.366.816,00	$ 37.537.668,00	$ 14.597.982,00
3,02	Suministro y colocación de concreto lanzado Con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m2	1806,09	$ 370.770,00	$669.643.989,30	P			$ 370.770.000,00	$ 296.616.000,00	$ 378.185.400,00	
						E						
						MYM1			$ 56.019.639,30	$ 223.945.080,00	$ 278.448.270,00	$ 111.231.000,00
3,03	Inyección de lechada para anclajes	m3	375,60	$ 1.018.819,00	$382.668.416,40	P		$ 203.763.800,00	$ 254.704.750,00	$ 203.763.800,00	$ 242.478.922,00	
						E						
						MYM1			$ 98.417.915,40	$ 126.333.556,00	$ 157.916.945,00	
3,04	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg/cm2	kg	18687,16	$ 8.757,00	$163.643.460,12	P		$ 16.550.730,00	$ 27.584.550,00	$ 22.067.640,00	$ 35.028.000,00	$ 49.906.143,00
						E						
						MYM1			$ 40.931.619,12	$ 54.538.596,00	$ 68.173.245,00	
3,05	Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =1/2" L=25 m	und	313,00	$ 1.171.365,00	$366.637.245,00	P	$ 79.652.820,00	$ 79.652.820,00	$ 99.566.025,00	$ 79.652.820,00	$ 101.908.755,00	
						E						
						MYM1			$ 92.537.835,00	$ 121.821.960,00	$ 152.277.450,00	
3,06	Tensionamiento de anclajes	und	313,00	$ 53.961,00	$16.889.793,00	P					$ 11.331.810,00	$ 8.957.526,00
						E						
						MYM1					$ 9.443.175,00	$ 7.446.618,00
3,07	Suministro y colocación malla electrosoldada calibre 10	m2	1917,69	$ 32.799,00	$62.898.314,31	P		$ 11.545.248,00	$ 28.863.120,00	$ 23.090.496,00	$ 28.994.316,00	
						E						
						MYM1			$ 5.270.471,31	$ 20.991.360,00	$ 26.206.401,00	$ 10.430.082,00
3,08	Suministro e instalación de platina de 200mm X 200mm X 12mm con tres agujeros	und	313,00	$ 82.658,00	$25.871.954,00	P					$ 17.358.180,00	$ 13.721.228,00
						E						
						MYM1					$ 14.465.150,00	$ 11.406.804,00
3,09	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de 1/2"	und	313,00	$ 141.745,00	$44.366.185,00	P					$ 29.766.450,00	$ 23.529.670,00
						E						
						MYM1					$ 24.805.375,00	$ 19.560.810,00
3,10	Suministro e instalación cuña de 1/2"	und	313,00	$ 96.185,00	$30.105.905,00	P					$ 20.198.850,00	$ 15.966.710,00
						E						
						MYM1					$ 16.832.375,00	$ 13.273.530,00
3,11	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0.00 a 15.00 m	ml	4695,00	$ 315.428,00	$1.480.934.460,00	P	$ 321.736.560,00	$ 321.736.560,00	$ 402.170.700,00	$ 321.736.560,00	$ 411.633.540,00	
						E						
						MYM1			$ 373.782.180,00	$ 492.067.680,00	$ 615.084.600,00	
3,12	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15.00 m	ml	4695,00	$ 350.042,00	$1.643.447.190,00	P	$ 357.042.840,00	$ 357.042.840,00	$ 446.303.550,00	$ 357.042.840,00	$ 456.804.810,00	
						E						
						MYM1			$ 414.799.770,00	$ 546.065.520,00	$ 682.581.900,00	
3,13	Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal	ml	10065,00	$ 159.661,00	$1.606.987.965,00	P	$ 325.708.440,00	$ 354.447.420,00	$ 443.059.275,00	$ 354.447.420,00	$ 447.849.105,00	
						E						
						MYM1			$ 378.396.570,00	$ 536.460.960,00	$ 670.576.200,00	$ 21.554.235,00
3,14	Caja de inspección en concreto de 3000 PSI	und	1,00	$ 882.428,00	$882.428,00	P					$ 882.428,00	$ 3.529.712,00
						E						
						MYM1						$ 882.428,00
3,15	Tubería PVC 2" conducción a la zanja	ml	138,00	$ 32.933,00	$4.544.754,00	P						$ 2.469.975,00
						E						
						MYM1						$ 4.544.754,00
3,16	Concreto ciclópeo 60% concreto simple f'c:210 kg/cm2	m3	2,10	$ 580.264,00	$1.218.554,40	P				$ 55.705.344,00	$ 69.631.680,00	$ 70.792.208,00
						E						
						MYM1						$ 1.218.554,40

							mar/2024	abr/2024	may/2024	jun/2024	jul/2024	ago/2024
FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS												
	SECCION CUARTA											
4,01	Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración a 15 m	ml	675,00	$ 471.531,00	$318.283.425,00	P		$ 84.875.580,00	$ 106.094.475,00	$ 84.875.580,00	$ 91.948.545,00	
						E						
						MYM1				$ 113.167.440,00	$ 141.459.300,00	$ 63.656.685,00
4,02	Canaleta de coronación	ml	0,00	$ 82.931,00	$0,00	P				$ 16.917.924,00	$ 21.147.405,00	$ 17.913.096,00
						E						
						MYM1						
4,03	Estructura de disipación de energía	ml	133,17	$ 517.930,00	$68.972.738,10	P				$ 12.430.320,00	$ 15.537.900,00	$ 8.286.880,00
						E				$ 22.359.038,10	$ 25.896.500,00	$ 20.717.200,00
						MYM1						
4,04	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2 m	ml	30,00	$ 233.825,00	$7.014.750,00	P					$ 29.228.125,00	$ 22.213.375,00
						E						
						MYM1						$ 7.014.750,00
	ITEM NO PREVISTO											
NP-01	Canaleta	ml	92,96	$ 82.931,00	$7.709.488,52	P						
						E						
						MYM1						$ 7.709.488,52
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 49.098.158.264,00**	P	**$ 6.034.847.153,60**	**$ 6.579.826.138,33**	**$ 7.889.815.566,88**	**$ 8.468.173.378,80**	**$ 9.344.513.338,80**	**$ 927.290.268,00**
						E	**$ 4.889.853.068,33**	**$ 5.793.416.243,98**				
	Administración:		26,00%		$ 12.765.521.148,64	P	$ 1.569.060.259,94	$ 1.710.754.795,97	$ 2.051.352.047,39	$ 2.201.725.078,49	$ 2.429.573.468,09	$ 241.095.469,68
						E	$ 1.271.361.797,77	$ 1.506.288.223,43	$ -	$ -	$ -	$ -
	Imprevistos		1,00%		$ 490.981.582,64	P	$ 60.348.471,54	$ 65.798.261,38	$ 78.898.155,67	$ 84.681.733,79	$ 93.445.133,39	$ 9.272.902,68
						E	$ 48.898.530,68	$ 57.934.162,44	$ -	$ -	$ -	$ -
	Utilidades:		5,00%		$ 2.454.907.913,20	P	$ 301.742.357,68	$ 328.991.306,92	$ 394.490.778,34	$ 423.408.668,94	$ 467.225.666,94	$ 46.364.513,40
						E	$ 244.492.653,42	$ 289.670.812,20	$ -	$ -	$ -	$ -
	A.I.U.		32%		$ 15.711.410.644,48	P	$ 1.931.151.089,15	$ 2.105.544.364,27	$ 2.524.740.981,40	$ 2.709.815.481,22	$ 2.990.244.268,42	$ 296.732.885,76
						E	$ 1.564.752.981,87	$ 1.853.893.198,07	$ -	$ -	$ -	$ -
	Valor Total obra				**$ 64.809.568.908,48**	P	**$ 7.965.998.242,75**	**$ 8.685.370.502,60**	**$ 10.414.556.548,28**	**$ 11.177.988.860,02**	**$ 12.334.757.607,22**	**$ 1.224.023.153,76**
						E	**$ 6.454.606.050,20**	**$ 7.647.309.442,05**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
	Valor Total obra (Acumulado)					P	**$ 20.972.993.624,66**	**$ 29.658.364.127,26**	**$ 40.072.920.675,54**	**$ 51.250.909.535,56**	**$ 63.585.667.142,78**	**$ 64.809.690.296,54**
						E	**$ 33.214.069.260,61**	**$ 40.861.378.702,66**				
	Valor Total obra (Porcentaje)					P	12,29%	13,40%	16,07%	17,25%	19,03%	1,89%
						E	9,96%	11,80%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Valor Total obra (Porcentaje Acumulado)					P	**32,35%**	**45,75%**	**61,82%**	**79,07%**	**98,10%**	**100,00%**
						E	**51,25%**	**63,05%**				

	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 49.098.158.264,00**	MYM1			**$ 27.463.238.406,16**	**$ 14.083.413.917,07**	**$ 6.969.858.814,45**	**$ 581.647.126,32**
						E			**$ 35.484.748.863,43**			
	Administración:		26,00%		$ 12.765.521.148,64	MYM1			$ 7.140.441.985,60	$ 3.661.687.618,44	$ 1.812.163.291,76	$ 151.228.252,84
						E			$ 9.226.034.704,49	$ -	$ -	$ -
	Imprevistos		1,00%		$ 490.981.582,64	MYM1			$ 274.632.384,06	$ 140.834.139,17	$ 69.698.588,14	$ 5.816.471,26
						E			$ 354.847.488,63	$ -	$ -	$ -
	Utilidades:		5,00%		$ 2.454.907.913,20	MYM1			$ 1.373.161.920,31	$ 704.170.695,85	$ 348.492.940,72	$ 29.082.356,32
						E			$ 1.774.237.443,17	$ -	$ -	$ -
	A.I.U.		32%		$ 15.711.410.644,48	MYM1			$ 8.788.236.289,97	$ 4.506.692.453,46	$ 2.230.354.820,62	$ 186.127.080,42
						E			$ 11.355.119.636,30	$ -	$ -	$ -
	Valor Total obra				**$ 64.809.568.908,48**	MYM1			**$ 36.251.474.696,13**	**$ 18.590.106.370,53**	**$ 9.200.213.635,07**	**$ 767.774.206,74**
						E			**$ 46.839.868.499,73**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
	Valor Total obra (Acumulado)					MYM1			**$ 36.251.474.696,13**	**$ 54.841.581.066,66**	**$ 64.041.794.701,73**	**$ 64.809.568.908,47**
						E			**$ 46.839.868.499,73**			
	Valor Total obra (Porcentaje)					MYM1			55,94%	28,68%	14,20%	1,18%
						E			72,27%	0,00%	0,00%	0,00%
	Valor Total obra (Porcentaje Acumulado)					MYM1			**55,94%**	**84,62%**	**98,82%**	**100,00%**
						E			**72,27%**			

Tabla 10. Flujo de caja agosto 2023 – mayo 2024

1.9 SEGUIMIENTO AVANCE FÍSICO VS PROGRAMADO



Tabla 11. Seguimiento Avance físico vs programado agosto 2023 – mayo 2024