

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N° 3

**PERIODO DEL INFORME
19 DE JULIO AL 18 DE AGOSTO DE 2022**

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA
EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE
LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN
EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ”.**

**INTERVENTORÍA:
BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL**

**CONTRATISTA:
GDR CONSTRUCTORES S.A.S.**

**FECHA DE ENTREGA
25 DE AGOSTO DE 2022**

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

Contenido

1	INTRODUCCIÓN.	1
2	GENERALIDADES:	3
2.1	CONTRATISTAS DEL PROYECTO	3
2.1.1	FICHA TÉCNICA CONTRATISTA DE OBRA	3
2.1.2	FICHA TÉCNICA CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA.	4
2.2	UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LOS FRENTES DE OBRA.	5
2.3	ESTUDIOS Y DISEÑOS.	9
2.4	NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.	9
2.5	ACTIVIDADES PRINCIPALES A EJECUTAR EN EL CONTRATO DE OBRA.	10
2.6	DESCRIPCIÓN ACTUALIZADA DE LOS PUNTOS DE INTERVENCIÓN DURANTE EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.	11
2.6.1	PUNTOS CRÍTICOS DE INTERVENCIÓN:	12
3	ÁREA TÉCNICA.	13
3.1	CAPITULOS DE OBRA Y VALORES CONTRACTUALES INICIALES.	13
3.2	DESCRIPCIÓN DEL A.U.	14
3.3	PRESUPUESTO CONTRACTUAL.	15
3.4	DISTRIBUCIÓN DEL VALOR CONTRACTUAL EN LOS DIFERENTES FRENTES DE OBRA.	23
3.5	CONTROL DE OBRAS EXTRAS.	26
3.6	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.	29
3.6.1	DESCRIPCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES.	29
3.6.2	ESTADO FINANCIERO FRENTES DE OBRA	32
3.6.2.1	REGISTRO FOTOGRÁFICO POR FRENTES DE OBRA.	35
3.6.2.1.1	REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE "SAN JAVIER"	35
3.6.2.1.2	REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE - "VILLA LÍA - I.E LUIS CARLOS GALÁN".	40
3.6.2.1.3	REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE - "LA HARENALA".	47
3.6.2.1.4	REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE - "LA UNIÓN".	52

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3.6.2.1.5	REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE - "ESTADIO DITAIRES".	56
3.6.2.1.6	REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE - "PARQUE INFANTIL BARRIO EL ROSARIO".	57
3.7	CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA.	61
3.8	CONTROL DEL EQUIPO DISPUESTO POR EL CONTRATISTA.	62
3.9	VISITAS TÉCNICAS	62
4.	ÁREA ADMINISTRATIVA	63
4.1	COMITÉS TÉCNICOS DE OBRA Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ADMINISTRATIVO	63
4.2	VERIFICACIÓN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN EMPLEADOS Y TRABAJADORES DEL CONTRATISTA.	63
4.3	BITÁCORA DE OBRA.	64
4.4	COMPROBACIÓN DE ÓRDENES (CORRESPONDENCIA)	64
5	CONTROL DE EJECUCIÓN E INVERSIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA.	65
5.1.	ACTAS DE OBRA.	65
6	ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA	71
6.1	GARANTÍAS APROBADAS CONTRATO DE OBRA.	71
6.2	INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA.	72
7	COMENTARIOS GENERALES.	72
8	ANEXOS.	74
ANEXO 1:	ACTAS DE COMITÉ.	74
ANEXO 2:	BITÁCORAS DE OBRA.	74
ANEXO 3:	CONTROL DE CALIDAD.	74
ANEXO 4:	CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA.	74
ANEXO 5:	ESTUDIOS Y DISEÑOS.	74
ANEXO 6:	INFORME DE CUMPLIMIENTO SOCIOAMBIENTAL.	74

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

1 INTRODUCCIÓN.

Durante el periodo del presente informe, comprendido entre el 19 de julio al 18 de agosto de 2022, se exponen los aspectos más relevantes transcurridos en el desarrollo del contrato de obra Nro. SGM-137-2022 y cuyo objeto es: "OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ".

El contratista GDR CONSTRUCTORES S.A.S bajo la supervisión de la interventoría ejecuta actividades de intervención, construcción y rehabilitación de los puntos críticos de la emergencia.

Para el periodo del presente informe en el frente de obra "**Villa Lía**": se realizó excavación y construcción de anillos de pilas para estructura de contención, instalación de acero y vaciado de núcleo y realce de pilas para estructura de contención, armado e instalación de acero de refuerzo para muros pantalla, vaciado de recintes en zonas socavadas por la corriente de la quebrada y llenado e instalación de sacos big bag para protección de márgenes de la quebrada; en el frente de obra "**La Harenala**": se realizó excavación manual y adecuación del terreno, armado e instalación de acero de refuerzo y construcción de canal hidráulico en concreto, suministro e instalación de tubería novafort de 24" para recolección y manejo de aguas, y replanteo topográfico para construcción de canal hidráulico en concreto; en el frente de obra "**La Unión**": se realizó limpieza de desastre y extracción de material de las viviendas producto de los deslizamientos de los

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

taludes, cargue y botada de material proveniente de los derrumbes, perfilación y champeado con mortero en talud para protección superficial y estabilización, revegetalización de talud con instalación de agromanto y vetiver para protección superficial y estabilización ; en el frente de obra **"Estadio Ditaires"**: se realizó cerramiento provisional en tela verde, construcción de anclajes con recubrimiento epóxico, reconstrucción de muro en bloque de concreto tipo Split ranurado incluyendo lagrimales y construcción de cañuela para recolección de aguas; en el frente de obra **"Parque infantil Barrio El Rosario"**: se realizó retiro y limpieza de escombros y material proveniente del derrumbe, excavación manual y adecuación de terreno para fundación de gaviones de contención, vaciado de losa para fundación de gaviones de contención, construcción de gaviones de contención y cargue y botada de material proveniente del deslizamiento; en el frente de obra **"Muro San Javier"**: se realizó demolición de muro en bloque de concreto existente, construcción de anclajes con recubrimiento epóxico, construcción de muro nuevo en bloque de concreto e instalación de lloraderos en parte inferior de muro; en el frente de obra **Derrumbes "El Venteadero - Los Olivares - Los Zuleta"**: se realizó limpieza de desastre y extracción de material de las viviendas producto de los deslizamientos de los taludes, cargue y botada de material proveniente de los derrumbes.

Para el 18 de agosto de 2022, ha transcurrido el 75,0% del plazo total y se tiene una ejecución financiera acumulada aproximada de 73,8%.

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ".

2 GENERALIDADES:

2.1 CONTRATISTAS DEL PROYECTO

2.1.1 FICHA TÉCNICA CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATO Nro.	SGM 137-2022
OBJETO	"CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ".
CONTRATISTA	GDR CONSTRUCTORES S.A.S
FECHA DE INICIO	18 DE MAYO DE 2022
PLAZO	4 MESES
FECHA DE TERMINACION	18 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE CORTE DEL PRESENTE INFORME	18/08/2022
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA FECHA DE INICIO AL CIERRE DEL PRESENTE INFORME	3.0 MESES
PORCENTAJE DE TIEMPO TRANSCURRIDO	75,0%
PLAZO CONTRACTUAL RESTANTE	1.0 MESES (30 días)
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 3'636.000.000
VALOR ACTUALIZADO:	\$ 3'636.000.000
INTERVENTOR DELEGADO	BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ”.

2.1.2 FICHA TÉCNICA CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA.

CONTRATO Nro.	SGM 139-2022
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ”.
CONTRATISTA	BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL
FECHA DE INICIO:	18 DE MAYO DE 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	4.0 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE CORTE DEL PRESENTE INFORME	18/08/2022
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA FECHA DE INICIO AL CIERRE DEL PRESENTE INFORME	3.0 MESES
PORCENTAJE DE TIEMPO TRANSCURRIDO	75,0%
PLAZO CONTRACTUAL RESTANTE	1.0 MESES (30 días)
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 364,000,000
VALOR ACTUALIZADO:	\$ 364,000,000
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	SUBSECRETARIA DE GESTION DEL RIESGO

BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

2.2 UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LOS FRENTES DE OBRA.

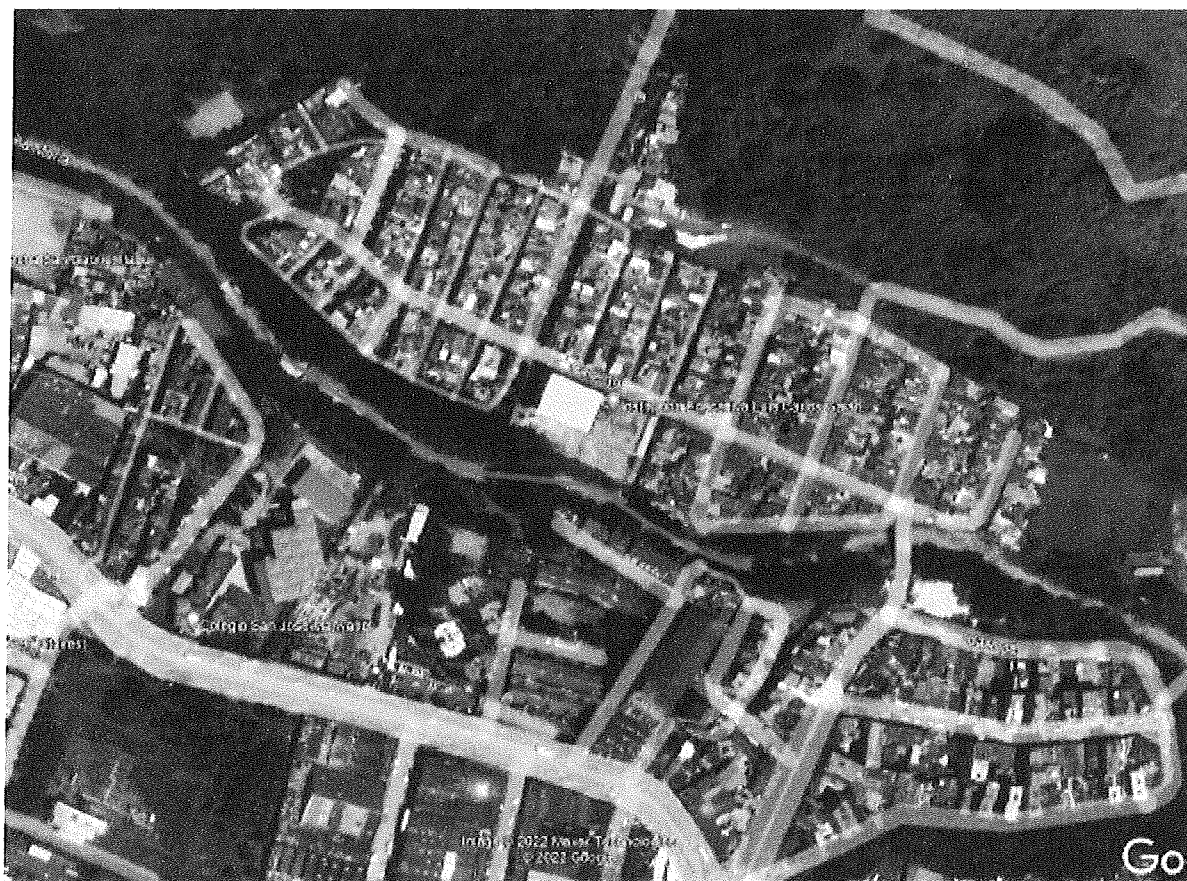


ILUSTRACIÓN GEOGRÁFICA SECTOR "VILLA LÍA – I.E. LUIS CARLOS GALÁN".

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



ILUSTRACIÓN GEOGRÁFICA SECTOR "EL CARMELO".

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



ILUSTRACIÓN GEOGRÁFICA SECTOR "LA HARENALA".

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ”.

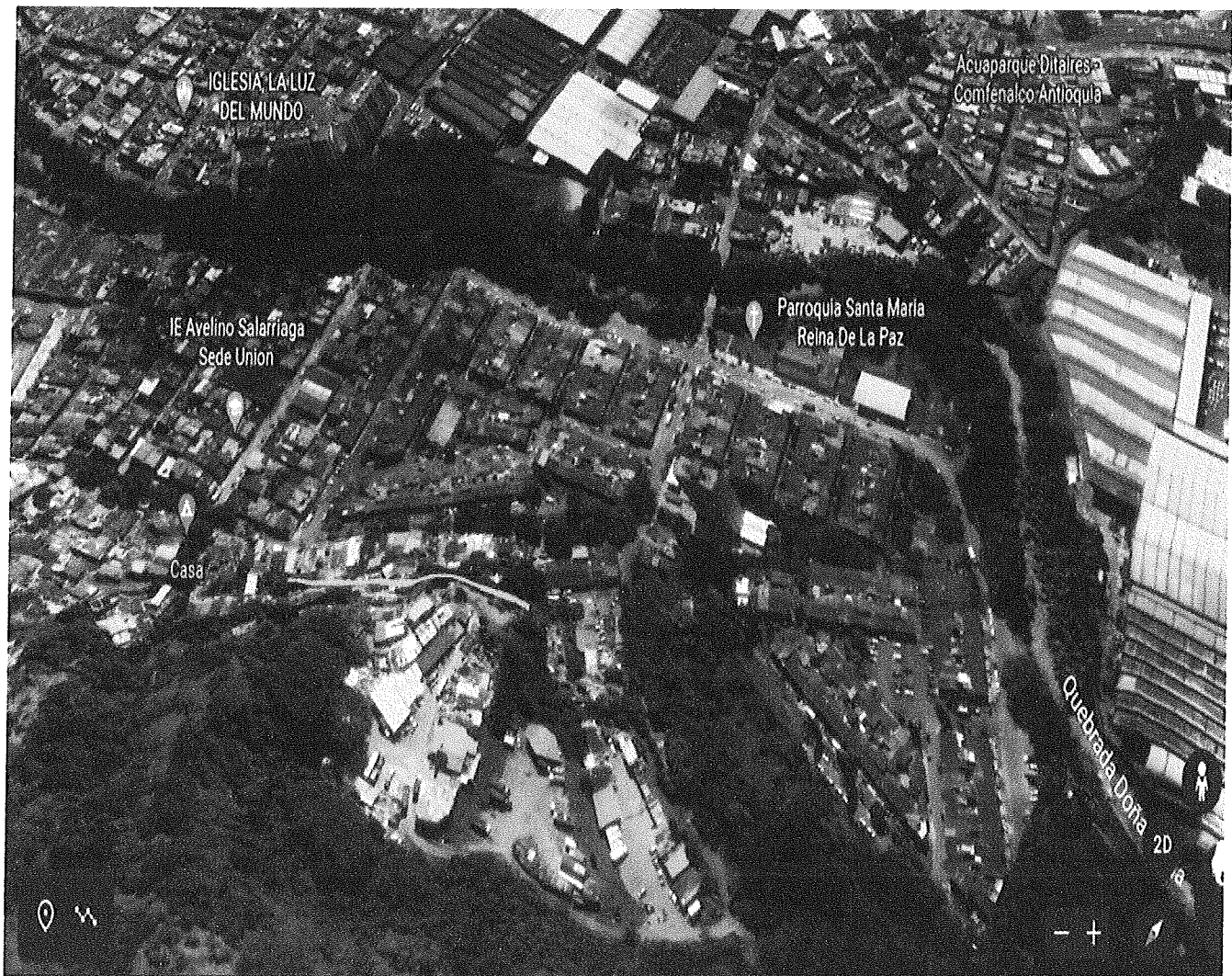


ILUSTRACIÓN GEOGRÁFICA SECTOR “LA UNIÓN”.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

2.3 ESTUDIOS Y DISEÑOS.

Para la ejecución del proyecto, el contratista GDR CONSTRUCTORES S.A.S asesorado por la empresa CONCAVAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS, realizó la entrega de los conceptos técnicos, generalidades y detalles de los diferentes frentes de obra a ejecutar, los cuales fueron implementados por el contratista de obra, para la ejecución del contrato de obras de rehabilitación y recuperación dentro de la calamidad pública declarada mediante el decreto Nro. 394 de 2022.

En el anexo 05 se documentan las copias de los diseños, conceptos técnicos y esquemas utilizados para la ejecución de las actividades de obra.

2.4 NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.

Las obras objeto del contrato Nro. SGM 137-2022, se desarrollan de acuerdo con las normas y especificaciones técnicas de construcción generales y particulares asociados a cada uno de los ítems contractuales, además de las siguientes normas y especificaciones generales de construcción:

- Normas y Especificaciones Generales de Construcción de las Empresas Públicas de Medellín.
- Manual de Gestión Socio - Ambiental para obras de construcción. Área Metropolitana del Valle de Aburra.
- Legislación de Seguridad Industrial Salud Ocupacional; Análisis y aplicación de las normas de Construcción y Adecuación en Salud Ocupacional, según Resolución 2400 de 1979.
- Resolución N° 2413 de 1979 Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, la cual establece el Reglamento de Higiene y seguridad en la construcción.
- Decreto 1072 de 2015, mediante el cual se regula el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

- Decreto 1076 de 2015 "Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible", expedido por el presidente de la República, a fin de compilar y racionalizar las normas de carácter reglamentario que rigen el sector Ambiente.

Además de las especificaciones contenidas en los diseños, los materiales utilizados en la ejecución de la obra son de primera calidad y cumplen con las Normas Técnicas Colombianas NTC.

2.5 ACTIVIDADES PRINCIPALES A EJECUTAR EN EL CONTRATO DE OBRA.

Las actividades principales ejecutadas en el contrato de obra N° SGM 137-2022 son:

- Delimitación, demarcación y señalización de áreas a intervenir.
- Demoliciones de diferentes estructuras (vigas, columnas, losas, fundaciones, muros, etc.).
- Excavaciones y llenos del material requerido en la obra, a través de medio manual y/o mecánicamente.
- Construcción de jarillones para desvíos de quebradas.
- Construcción de gaviones para contención de taludes.
- Construcción de recinte para protección de márgenes de la quebrada.
- Construcción de pilas de cimentación.
- Construcción de viga cabecal para estructura de contención.
- Construcción de pantalla para muro de contención.
- Construcción de muros en bloque de concreto.
- Construcción de canal hidráulico en concreto.
- Construcción de rondas de coronación en taludes.
- Construcción de puente en madera para acceso peatonal.
- Limpieza deslizamiento de taludes.
- Estabilización de taludes.
- Limpieza y retiro de sedimentos depositados en cauces de quebradas.
- Revegetalización de taludes.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

2.6 DESCRIPCIÓN ACTUALIZADA DE LOS PUNTOS DE INTERVENCIÓN DURANTE EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.

El municipio de Itagüí a través de la SUB SECRETARIA DE GESTION DE RIESGO, ejecuta el contrato de obra Nro. SGM 137 de 2022 para "OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ".; en el cual se desarrollan los siguientes frentes de obra:

- VILLA LÍA "I.E. LUIS CARLOS GALÁN"
- "LA HARENALA"
- "EL CARMELO"
- "LA UNIÓN"
- "ESTADIO DITAIRES"
- "PARQUE INFANTIL BARRIO EL ROSARIO"
- "MURO SAN JAVIER"
- DERRUMBES "INUNDACIÓN VILLA LÍA - VEREDA LA MARÍA - EL AJIZAL - GUAYACANES - LA ESMERALDA - EL VENTADERO - LOS OLIVARES - LOS GATOS - LOS ZULETAS"

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

2.6.1 PUNTOS CRÍTICOS DE INTERVENCIÓN:

Para el periodo del presente informe, se ejecutaron actividades en los siguientes frentes de obra:

DIRECCION DE INTERVENCIÓN EN OBRAS DE MITIGACION PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 19 DE JUNIO Y 18 DE JULIO DE 2022.

Nº	Comuna	Barrio - Sector	Dirección
1	3	"Villa Lía - I.E Luis Carlos Galán"	Calle 39 #6461
2	4	"La Harenala" - El Guayabo	Calle 69B #60-188
3	6	"La Unión"	Calle 44 #47-57
4	6	"Los Olivares"	Calle 40 -Vía Vereda Olivares
5	3	"Estadio Ditaires"	Estadio metropolitano Ciudad de Itagüí. Calle 36
6	6	"Parque infantil Barrio el Rosario"	Calle 46C con Carrera 57
7	3	"Muro San Javier"	Carrera 60 # 39 - 04.
8	5	"El Vendeadero Barrio Calatrava"	Carrera 65 con Calle 60
9	6	"Loma de los Zuleta"	Calle 46 B # 59

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3 ÁREA TÉCNICA.

Para la ejecución de las "OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ", la entidad contratante pacto las siguientes actividades y valores:

- Valor inicial del contrato de obra, costo directo: \$ 2.716.937.148 y un A.U del 32% correspondiente a \$ 869.419.887, costo asociado a diseños correspondiente a \$ 49.642.965.
- Valor total del contrato de obra: \$ 3.636.000.000.

3.1 CAPITULOS DE OBRA Y VALORES CONTRACTUALES INICIALES.

Las actividades contractuales se resumen en los siguientes capítulos y valores.

PRESUPUESTO URGENCIA MANIFIESTA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES	\$ 49,615,970.25
2	RETIROS Y DEMOLICIONES	\$ 123,642,889.82
3	MOVIMIENTOS DE TIERRA	\$ 871,112,441.45
4	LLENOS	\$ 89,792,030.85
5	CONCRETOS	\$ 839,472,838.88
6	ACERO DE REFUERZO/ESTRUCTURA METÁLICA	\$ 553,323,004.93
7	REDES Y DRENAJES	\$ 163,459,142.72
8	OBRAS DE ESTABILIZACIÓN	\$ 26,518,828.98

	COSTOS DIRECTOS TOTALES	\$ 2,716,937,147.87
	AU (32%)	\$ 869,419,887.32

	DISEÑOS	\$ 49,642,965.00
--	---------	------------------

	COSTO TOTAL	\$ 3,636,000,000
--	-------------	------------------

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3.2 DESCRIPCIÓN DEL A.U.

En el siguiente cuadro se muestra el cálculo del AU presentado por el contratista y aceptado por la entidad contratante:

CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DENTRO DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022

ADMINISTRACIÓN (A) = 27.00%

U= 5,0 %

Item	Descripción	Dedicación	Cantidad	Precio	Factor prestacional	Meses	Valor	Subtotal	Porcentaje
1	Personal Profesional y Técnico							223,515,000	8.11%
1.1	Director de Obra	1.00	1	6,800,000	1.6200	4.5	49,572,000		
1.2	Residente de Obra	1.00	1	3,900,000	1.6200	4.5	28,431,000		
1.3	Residente SST	1.00	2	1,800,000	1.6200	4.0	23,328,000		
1.4	Auxiliar residente de obra	1.00	2	2,400,000	1.6200	4.0	31,104,000		
1.5	Maestro de obra	1.00	3	2,000,000	1.6200	4.0	38,880,000		
1.6	Almacenista	1.00	3	1,200,000	1.7500	4.0	25,200,000		
1.7	Celador (nocturno+festivos)	1.00	3	1,000,000	2.2500	4.0	27,000,000		
			Cantidad	Valor	%	Valor			
2	Gastos de Legalización del contrato							394,778,700	14.33%
2.1	Sobre tasa bombería		1	3,636,000,000	0.0075%		272,700		
2.2	Estampilla Procultura		1	3,636,000,000	0.75%		27,270,000		
2.3	Estampilla Proanciano		1	3,636,000,000	2.00%		72,720,000		
2.4	Estampilla Prodeporte		1	3,636,000,000	1.50%		54,540,000		
2.5	Contribución Especial		1	3,636,000,000	5.00%		181,800,000		
2.6	ICA		1	3,636,000,000	0.90%		32,724,000		
2.7	4x1000		1	3,636,000,000	0.20%		7,272,000		
2.8	Polizas del Contrato		1	3,636,000,000	0.50%		18,180,000		
			Cantidad	Precio	Meses	Valor			
3	Tecnología							13,800,000	0.50%
3.1	Celular, Telefono, Fax, Internet		8	150,000	4.0		4,800,000		
3.2	Computador, Fax, Camaras		6	250,000	4.0		6,000,000		
3.2	Impresora		1	750,000	4.0		3,000,000		
4	Otros Costos							111,633,572	4.05%
4.1	Gastos oficina central		1	2,000,000	4.0		8,000,000		
4.2	Papelaria-planos		1	300,000	4.0		1,200,000		
4.3	Transporte Personal (Cambineta)		1	3,000,000	4.0		12,000,000		
4.4	Transporte obras (Camión)		1	4,500,000	4.0		18,000,000		
4.5	Auxilio transporte personal técnico entre frentes de obra		1	3,200,000	4.0		12,800,000		
4.6	Diseño de mezclas de concreto para diferentes		1	930,625	1.0		930,625		
4.7	Ensayos de laboratorio de concretos (rotura de cilindros)		150	13,000	4.0		7,800,000		
4.8	Ensayo de densidad de terreno en llenos estructurales, incluye transporte de equipo y personal		8	65,000	6.0		3,120,000		
4.9	Dotación Oficina Obras (Escritorios, Sillas, Archivadores)		3	1,000,000			3,000,000		
5	Elaboración y Aplicación Plan de Manejo Socio Ambiental Socio-Ambiental, Seguridad Ocupacional, Seguridad Industrial. Incluye auxiliar ambiental y SST (Implementación Guía Socio ambiental), Incluye capacitación y dotación		1	26,379,947	1.0		26,379,947		
4.10	Elaboración e implementación de protocolos de Bioseguridad para mitigar pandemia COVID-19. Incluye suministro, transporte e instalación de lavamanos portátiles, toalla y jabon antibacterial para cada frente de trabajo		1	4,713,000	1.0		4,713,000		
4.11	Elaboración e implementación manejo de tránsito, incluye instalación de señalización preventiva de obra, entre otros, de acuerdo a requerimientos de la Secretaría de Movilidad de Itagüí, en cumplimiento a lo establecido en el Manual de Señalización Vial 2015. Incluye Personal auxiliar de tránsito, incluida capacitación, entrenamiento y dotación		1	13,690,000	1.0		13,690,000		
TOTAL ADMINISTRACION								743,727,272	27.00%
UTILIDAD								137,727,273	5.00%
TOTAL A.U.								881,454,545	32.00%

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3.3 PRESUPUESTO CONTRACTUAL.

Las actividades contractuales se resumen en los siguientes ítems:

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría	dia	14,00	\$ 596.000	\$ 8.344.000
1.2	Rocería de malezas y pastos necesarios para la adecuación del terreno y la ejecución de las obras. No incluye acarreo interno ni botada	m²	1.130,00	\$ 4.094	\$ 4.626.220
1.3	Construcción de instalaciones provisionales en teleras y lamina de zinc. Incluye acarreo internos, conformación del terreno, pisos, cubierta, puertas, bisagras, ventanas, conexiones electricas e iluminación y servicios sanitarios móviles o fijos. Tambien se acepta alquiler de contenedor o viviendas. Incluye desmonte y retiro final de las instalaciones	m²	180,00	\$ 167.421	\$ 30.135.780
1.4	Cerramiento provisional en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela y largueros, excavación y lleno para colocación de largueros. Incluye acarreo interno	m	200,00	\$ 23.711	\$ 4.742.200
1.5	Cerramiento provisional en lamino de fibrocemento tipo superboard con una altura de 2,4 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la placa y largueros. Incluye acarreo interno	m	18,00	\$ 98.233	\$ 1.768.194
2	RETIRO Y DEMOLICIONES				\$ -
2.1	Demolición de placas y muros en concreto en las margenes de las quebradas, no incluye botada de material.	m³	8,00	\$ 265.601	\$ 2.124.808
2.2	Demolición estructuras de concreto pisos y andenes. No incluye botada.	m³	10,00	\$ 223.333	\$ 2.233.330
2.3	Demolición manual y retiro de edificaciones, considerar una ejecución progresiva y aleatoria según se vayan desalojando, sin afectar la estabilidad de las edificaciones vecinas, Incluye losas, vigas aéreas, columnas, pisos, cubiertas, mesones, mampostería, revoques, cerámicas, carpintería metálica y/o de madera, redes y aparatos eléctricos e hidrosanitarios, desconexión de acometidas de energía y teléfonos. Medido por área construida. Incluye cargue, transporte y botada de materiales, acarreo interno. No incluye fundaciones, se pagan en su ítem respectivo.	m²	600,00	\$ 94.840	\$ 56.904.000

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

ITEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
2,4	Demolición de estructuras de fundación: ciclopeos, zapatas, vigas, pedestales, columnas, en concreto simple o reforzado, de las edificaciones a demoler. No incluye cargue transporte y botada. No incluye Acarreo Internos.	m³	10,00	\$ 218.333	\$ 2.183.330
2,5	Demolición de muros en gavión. No incluye acarreo Internos, se pagan en su ítem respectivo. No incluye botada	m³	1,00	\$ 59.333	\$ 59.333
2,6	Tala y retiro de árboles bajo cualquier condición. Altura de 1,0 a 5,0 m. Incluye trizado, chipiado, transporte externo y disposición del material resultante en el lugar que indiquen las autoridades competentes o la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación generan un riesgo inminente para la comunidad. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo	Un	8,00	\$ 283.700	\$ 2.269.600
2,7	Tala y retiro de árboles bajo cualquier condición. Altura de 5,1 a 10,0 m. Incluye trizado, chipiado, transporte y disposición del material resultante en el lugar que indiquen las autoridades competentes o la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación generan un riesgo inminente para la comunidad. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo	Un	2,00	\$ 886.391	\$ 1.772.782
2,8	Tala y retiro de árboles bajo cualquier condición. Altura de 10,1 a 15,0 m. Incluye trizado, chipiado, transporte y disposición del material resultante en el lugar que indiquen las autoridades competentes o la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación generan un riesgo inminente para la comunidad. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo	Un	15,00	\$ 1.057.200	\$ 15.858.000
2,9	Tala y retiro de árboles bajo cualquier condición. Altura de 15,1 a 20,0 m. Incluye trizado, chipiado, transporte y disposición del material resultante en el lugar que indiquen las autoridades competentes o la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación generan un riesgo inminente para la comunidad. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo	Un	17,00	\$ 1.363.600	\$ 23.181.200
2,10	Tala y retiro de árboles bajo cualquier condición. Altura mayores a 20,1 m. Incluye trizado, chipiado, transporte y disposición del material resultante en el lugar que indiquen las autoridades competentes o la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación generan un riesgo inminente para la comunidad. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo	Un	10,00	\$ 1.705.650	\$ 17.056.500
3	MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$ -
3,1	Excavación manual o mecánica de material heterogeneo 0-2 m (rocas hasta volúmenes de 0.35) bajo cualquier grado de humedad, incluyendo las margenes de la quebrada. Para estructuras y conformación de taludes. No incluye botada. Acarreos Internos se pagan en su ítem respectivo.	m³	1.738,00	\$ 43.125	\$ 74.951.250

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
3,2	Excavación manual o mecanica de material heterogeneo 2-4 m (rocas hasta volúmenes de 0.35) bajo cualquier grado de humedad, incluyendo las margenes de la quebrada. Incluye entibados y/o lo que se requiera para su protección. Para estructuras y conformación de taludes. No Incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo.	m³	200,00	\$ 52.156	\$ 10.431.200
3,3	Excavación en roca en pilas con cuña hidráulica. Incluye perforaciones con taladro, desembombe, extracción del material de la pila y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye la botada de material. Su medida será en sitio.	m³	176,56	\$ 581.400	\$ 102.651.984
3,4	Limpieza de cauce para mejoramiento de capacidad hidráulica de la quebrada y protección en las márgenes del cauce con material grueso granular procedente de la limpieza. Incluye mano de obra, excavación en el lecho y sus riberas, traslado interno y reacomodo del material grueso granular en material húmedo. Se trasladarán y reacomodaran en los sitios especificados por el consultor o la interventoría. Se mediran en el sitio de excavación.	m³	4.742,00	\$ 62.060	\$ 294.288.520
3,5	Excavación manual de material heterogeneo 0-1.5 m para pilotes de diametro 30 cm en las margenes de la quebrada. Incluye manejo de manejo de aguas. El acarreo interno y la botada, de necesitarse, se paga en su ítem respectivo.	m	1,00	\$ 26.400	\$ 26.400
3,6	Cargue, transporte y botada de material proveniente, excavaciones y demoliciones. Medido en sitio. Se debe tener en cuenta los botaderos autorizados por la autoridad ambiental .	m³	1.567,30	\$ 55.250	\$ 86.593.325
3,7	Cargue, transporte y botada de basuras y desperdicios de viviendas. Se debe tener en cuenta los botaderos autorizados por la autoridad ambiental .	m³	100,00	\$ 78.550	\$ 7.855.000
3,8	Acarreo interno manual horizontal de material de construcción, excavación y demolición a distancias entre 0 y 100 m. Para distancias mayores a 100 m se paga de forma proporcional al valor y la distancia.	m³	489,30	\$ 46.667	\$ 22.834.163
3,9	Acarreo interno manual con tarro en sitios de alta pendiente o difícil acceso de material de construcción, excavación y demolición a distancias entre 0 y 50 m. Para distancias mayores a 50,0 m se paga de forma proporcional al valor y la distancia.	m³	921,60	\$ 93.333	\$ 86.015.693
3,10	Acarreo interno mecanico de material de construcción, excavación y demolición a distancias entre 0 y 100 m. Para distancias mayores a 100 m se paga de forma proporcional al valor y la distancia.	m³	1.006,36	\$ 51.500	\$ 51.827.540

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
3,11	Acarreo interno manual de material de construcción a distancias entre 0 y 100 m. Para distancias mayores a 100 m se paga de forma proporcional al valor y la distancia.	kg	58.173,33	\$ 233	\$ 13.554.386
3,12	Excavación para pilas de 0,0 a 3,0 m de profundidad con diámetro exterior 1.20 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	20,03	\$ 481.882	\$ 9.652.096
3,13	Excavación para pilas de 3,0 a 6,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.20 m, en las magenes de la quebrada, Incluye anillos molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	20,03	\$ 538.615	\$ 10.788.458
3,14	Excavación para pilas de 6,0 a 9,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.20 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	13,35	\$ 601.642	\$ 8.031.921
3,15	Excavación para pilas de 0,0 a 3,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.40 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	46,18	\$ 588.057	\$ 27.156.472
3,16	Excavación para pilas de 3,0 a 6,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.40 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	46,18	\$ 625.879	\$ 28.903.092

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
3,17	Excavación para pilas de 6,0 a 9,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.40 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	30,79	\$ 673.157	\$ 20.726.504
3,18	Construcción de entibado para excavaciones. Incluy canes y tacos en madera. Incluye acarreo interno hasta el sitio de trabajo.	m2	300,00	\$ 47.964	\$ 14.389.200
4	LLENOS		-		\$ -
4,1	Construcción de llenos con material seleccionado proveniente de las excavaciones o aluvial	m³	1.310,00	\$ 40.692	\$ 53.306.520
4,2	Suministro, transporte y colocación de llenos con material de préstamo (Arenilla). Compactación Manual. No incluye acarreo	m³	150,00	\$ 100.772	\$ 15.115.800
4,3	Construcción de llenos en material tipo subbase granular compactado al 98% de la densidad seca maxima obtenida en el proctor modificado. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo.	m³	18,50	\$ 182.500	\$ 3.376.250
4,4	Construcción de llenos en suelo-cemento. Compactados manualmente. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo.	m³	20,00	\$ 233.856	\$ 4.677.120
4,5	Suministro, transporte e instalación de material granular Ø 25-50 para filtro. No incluye el acarreo interno, se paga en su ítem respectivo.	m³	96,75	\$ 137.633	\$ 13.315.993
5	CONCRETOS				\$ -
5,1	Suministro, transporte y colocación de concreto de 17.5 Mpa como solado de limpieza en un espesor de 7 centímetros. No incluye acarreo interno, se paga con su ítem respectivo.	m2	200,00	\$ 47.752	\$ 9.550.400
5,2	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 17,5 MPa y 40% de piedra con un diámetro máximo de 0,20 m. Incluye suministro del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo. No incluye acarreos internos, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo	m3	52,00	\$ 704.629	\$ 36.640.708
5,3	Construcción de estructuras de cimentación en las margenes de la quebrada, del tipo: placas de cimentación para gaviones y pilotes, en concreto de f'c= 17.5 Mpa. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas. Según diseño. No incluye acarreos internos, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo	m3	5,00	\$ 887.354	\$ 4.436.770

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
5,4	Construcción de estructuras de cimentación en las margenes de la quebrada, del tipo: Pilas, en concreto de $f'c = 21$ Mpa. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas. Según diseño. No incluye acarreo internos, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo	m³	257,61	\$ 755.205	\$ 194.548.360
5,5	Construcción de estructuras de contención en las margenes de la quebrada, del tipo: vastagos para muros, columnas, canales, traviesas, dados, llaves, recintes, viga cabezal y discipadores, en concreto de $f'c = 21$ Mpa. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas. Según diseño. Para espesores de estructuras superiores a 0.20 m. No incluye acarreo internos, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo	m³	245,70	\$ 1.230.107	\$ 302.237.290
5,6	Construcción de estructuras de contención en las margenes de la quebrada, del tipo: vastagos para muros, columnas, canales, traviesas, dados, recintes, viga cabezal y discipadores, en concreto de $f'c = 28$ Mpa. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas. Según diseño. Para espesores de estructuras superiores a 0.20 m. No incluye acarreo internos, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo	m³	181,00	\$ 1.260.038	\$ 228.066.878
5,7	Construcción de estructuras de contención en las margenes de la quebrada, del tipo: pantalla inclinada de $e=0.15$ m. , en concreto de $f'c = 21$ Mpa. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas y piedras adosadas de ser necesario. Según diseño. No incluye acarreo internos, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo.	m²	-	\$ 237.301	\$ -
5,8	Construcción de gaviones convencionales con malla de 8 x 10 -15 de Triple torsión en las margenes de la quebrada. Incluye piedra con un porcentaje de expansión del 20% por el reacomodo de la roca en el gavión, malla y formaleta. El acarreo interno de la piedra, de necesitarse, se paga en su ítem respectivo.	m³	10,00	\$ 395.495	\$ 3.954.950
5,9	Construcción de gaviones convencionales con malla de 8 x 10 -15 de Triple torsión en las margenes de la quebrada. Incluye piedra con un porcentaje de expansión del 20% por el reacomodo de la roca en el gavión en fajas de 15-20 cm y concreto de 17.5 mpa en fajas de 10 cm, malla y formaleta. No incluye acarreo internos, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo	m³	52,00	\$ 511.236	\$ 26.584.272

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
5.10	Construcción de muro de contención en bloque de cemento R13 Mpa de H=20xA=20xL=40 cm y columnetas y viguetas en concreto de 21 mpa. Incluye formaleta en concreto a la vista, columnetas cada 1.0 m, mortero de pega 1:4, chaflanes, bloque relleno en concreto 10.5Mpa, protección y curado. Según diseño. El acero de refuerzo y los acarrees internos se pagan en su ítem respectivo.	m2	115,00	\$ 290.889	\$ 33.452.235
6	ACERO DE REFUERZO/ESTRUCTURA METÁLICA				\$ -
6.1	Suministro, transporte, corte, figuración, acarreo interno y colocación de acero de refuerzo de :				
6.1.1	F y = 420 Mpa. (4.200 kg/cm²).	kg	61.075,48	\$ 8.936	\$ 545.770.450
6.1.2	Suministro, corte e instalación de malla electrosoldada según calibre y dimensión. Para estructuras en quebradas o donde se requiera. Incluye acarreo interno, no incluye traslapes	kg	200,00	\$ 11.143	\$ 2.228.600
6.1.3	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 5/8". Acero se paga en su ítem	un	333,00	\$ 17.298	\$ 5.760.234
7	REDES Y DRENAJES				\$ -
7,1	Limpieza de cunetas para garantizar la adecuada escorrentia. No incluye acarreo interno ni botada	m	50,00	\$ 4.997	\$ 249.850
7,2	Suministro, transporte e instalación de geotextil no tejido 1600 para filtro. Incluye acarreo interno	m2	446,00	\$ 10.400	\$ 4.638.400
7,3	Suministro, transporte e instalación de tubería flexible perforada para filtro Ø 100 mm. Incluye acarreo interno	m	160,00	\$ 34.813	\$ 5.570.080
7,4	Construcción de oídos de ventilación para pantalla en concreto, en en niples de tubería PVC de 2", L= 0.15-0.20 m. Incluye acarreo interno	un	295,00	\$ 17.203	\$ 5.074.885
7,5	Construcción de rondas de coronación de forma semicircular recubiertas con malla de poyo, mortero de cemento relación 1:4 y fijación con grapas de acero de 1/4" de l=0,60 m., colocadas cada 70 cm a ambos lados. Ancho de 0,40-0,50 cm y profundidad 0,30 m. No incluye acarreo interno del material para concretos. Espesor de 3,0 cm	m2	180,00	\$ 70.235	\$ 12.642.300
7,6	Construcción de mortero para recubrimiento de talud en mortero de cemento 1:3 de 3 cm de espesor. Incluye doble malla de poyo y fijación con grapas de acero en U de 3/8" de l=1,00 m., colocadas cada 1,00 m en ambas direcciones. No incluye acarreo interno del material para concretos.	m2	150,00	\$ 83.773	\$ 12.565.950

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
7,7	Construcción temporal de jarillón para el desvío temporal de aguas para la construcción de estructuras de contención o donde se requiera. Incluye bombeo en caso de ser necesario.	m3	2.581,25	\$ 33.578	\$ 86.673.213
7,8	Manejo de aguas para la construcción de obras de protección sobre las márgenes de quebradas con canecas. Incluye sacos de material granular, bombeo en caso de ser necesario. Incluye acarreo interno, de ser necesario.	m	80,00	\$ 241.071	\$ 19.285.680
7,9	Manejo de aguas para la construcción de obras de protección sobre las márgenes de quebradas con sacos de material granular. Incluye bombeo en caso de ser necesario. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo.	m	20,00	\$ 155.307	\$ 3.106.140
7,10	Suministro, transporte e instalación de geotextil no tejido 1600 para filtro. Incluye acarreo interno	m	840,00	\$ 11.700	\$ 9.828.000
7,11	Protección de taludes con plastico cal 5. Incluye, suministrar, transporte, acarreo interno e instalación. Para los diferentes frentes de obra que lo requieran.	m2	1.300,00	\$ 2.942	\$ 3.824.600
8	OBRAS DE ESTABILIZACIÓN				\$ -
8,1	Revegetalización del talud con pasto tipo vetiver o similar. Incluye 10 unidades vetiver, abono y fertilizante. Incluye acarreo interno	m²	716,30	\$ 31.326	\$ 22.438.814
8,2	Suministro, transporte e instalación de grama tipo macana, de 1.0 - 2000 m2, para conformación de zonas verdes. Incluye conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total prendimiento.	m²	230,00	\$ 13.515	\$ 3.108.450
8,3	Pasamanos provisionales en madera comun para senderos. Incluye suministro, transporte, acarreo interno e instalación, tacos, hoyado, concreto para empotramiento	m	25,00	\$ 38.859	\$ 971.475
9	DISEÑOS ESTRUCTURAS HIDRAULICAS				\$ -
9,1	Estudios y diseños puntos criticos identificados.	GL	1,00	\$ 37.608.307	\$ 37.608.307
COSTO DIRECTO					2.754.545.455
AU 32,00 %					881.454.545
VALOR TOTAL					3.636.000.000

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3.4 DISTRIBUCIÓN DEL VALOR CONTRACTUAL EN LOS DIFERENTES FRENTE DE OBRA.

Considerando los diferentes sitios a intervenir, el contratista y la interventoría realizaron una redistribución de los valores totales de incidencia en cada componente, teniendo en cuenta el valor total del contrato y las diferentes proyecciones realizadas para el periodo del presente informe, esta redistribución de valores por frentes de obra se representa en la siguiente tabla:

ALCANCE DE OBRAS PRINCIPALES	VALOR ESTIMADO
VILLA LIA – I.E LUIS CARLOS GALÁN	\$ 2.414.871.053,47
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN SEGÚN DISEÑO.	
CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES O INSTALACIÓN BOLSAS BIG BAG.	
REPARACIÓN DE TRAVIESA EXISTENTE.	
CONSTRUCCIÓN DE LLENO EN MATERIAL SELECCIONADO.	
REVEGETALIZACIÓN DE TALUD.	
SECTOR EL GUAYABO – “ LA HARENALA”	\$ 538.026.579,89
CONSTRUCCIÓN DE CANAL HIDRÁULICO EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO.	
LIMPIEZA, CONFORMACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE TALUD.	
CONSTRUCCIÓN DE RONDAS DE CORONACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES	

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÚÍ.

EL CARMELO	\$ 408.266.664,25
DEMOLICIÓN DE VIVIENDAS EN PELIGRO EMINENTE DE COLAPSO	
INTERVENCIÓN DE CAUCE Y CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO DE PROTECCIÓN EN AMBOS COSTADOS DE LA QUEBRADA.	
CONSTRUCCIÓN DE REALCE DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO PARA EVITAR DESBORDES EN LA QUEBRADA.	
CONSTRUCCIÓN DE LLENOS EN SUELO CEMENTO SEGÚN DISEÑO.	
LA UNIÓN	\$ 133.391.036,38
LIMPIEZA Y RECOLECCIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE LOS DESLIZAMIENTOS	
CONFORMACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE TALUD.	
CONSTRUCCIÓN DE RONDAS DE CORONACIÓN.	
REVEGETALIZACIÓN DE TALUD.	
"LOS OLIVARES" - "LOS GUAYACANES"- "LOS GATOS" – "Estadio Ditalres"	\$ 91.801.701,20
LIMPIEZA, CARGUE Y BOTADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LOS DERRUMBES	
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN MADERA PARA ACCESO DE LA COMUNIDAD	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y UNIONES PVC SANITARIAS DE 4" PARA EVACUACIÓN DE AGUAS.	
DISEÑOS	\$ 49.642.964,61
VALOR TOTAL DE LA INTERVENCIÓN	\$ 3.636.000.000

BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

PORCENTAJE DE INCIDENCIA POR COMPONENTES

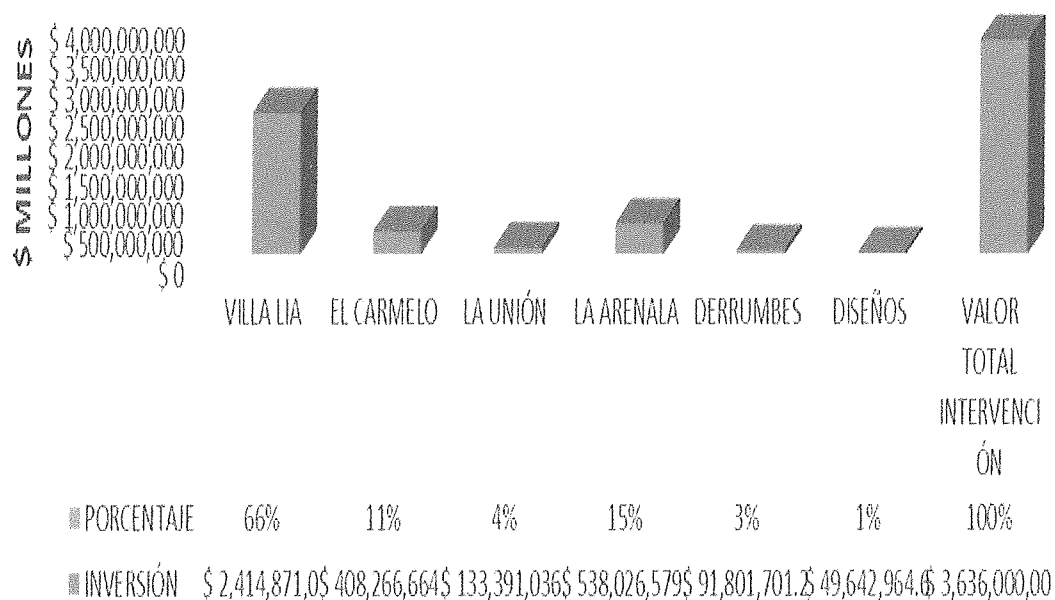


Gráfico: Porcentaje de Incidencia de los frentes de Intervención en el Valor del Contrato

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3.5 CONTROL DE OBRAS EXTRAS.

A continuación, se presenta el listado de obras extras presentadas por el contratista GDR CONSTRUCTORES S.A.S y las cuales han sido revisadas por la Interventoría, es de aclarar que a la fecha de corte del presente informe se han elaborado un total de un (1) convenio de obras extras.

ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	COSTO DIRECTO
OE-1	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21,0 MPa y 40% de piedra con un diámetro máximo de 0,20 m. Incluye suministro del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo. No incluye acarreo internos, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo	m³	\$ 721.622
OE-2	Excavación para pilas de 9,0 a 12,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.40 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos en concreto de 21 mpa, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreo internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	\$ 717.646
OE-3	Excavación para pilas de 12,0 a 15,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.40 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos en concreto de 21 mpa, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreo internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	\$ 793.312

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

OE-4	Excavación para pilas de 15,0 a 18,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.40 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos en concreto de 21 mpa, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su item respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su item contractual.	m	\$ 899.246
OE-5	Construcción de llenos en subbase-cemento. Compactados manualmente. No incluye acarreo interno, se paga en su item respectivo.	m³	\$ 293.848
OE-6	Construcción en bloque de cemento R13 Mpa de H=20xA=20xL=40 cm tipo Indural o similar. Incluye mortero de pega 1:4 y andamios. Según diseño. El acero de refuerzo y los acarreo internos se pagan en su item respectivo.	m2	\$ 108.628
OE-7	Construcción en bloque de cemento R13 Mpa de H=20xA=20xL=40 cm Split Ranurado tipo Indural o similar. Incluye mortero de pega 1:4 y andamios. Según diseño. El acero de refuerzo y los acarreo internos se pagan en su item respectivo.	m2	\$ 119.473
OE-8	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de <u>diámetro 5/8"</u> , longitud de perforación =30 cm. incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 3/4" y limpieza. Acero se paga en su item respectivo	un	\$ 19.559
OE-9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de <u>diámetro 3/4"</u> , longitud de perforación =30 cm. incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 7/8" y limpieza. . Acero se paga en su item	un	\$ 28.509
OE-10	Suministro, transporte e instalación de geotextil no tejido 2500 para filtro. Incluye acarreo interno	m2	\$ 16.733
OE-11	Suministro, transporte e instalación de acelerante para concretos tipo Sikaset L. Incluye acarreo interno	kg	\$ 29.489

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

OE-12	Suministro, transporte e instalación de tubería pvc sanitaria Ø 100 mm para pases en pila, según diseño. Incluye accesorios y acarreo interno. L=1,20 m	m	\$ 63.724
OE-13	Construcción de cuneta rectangular en concreto de 21 mpa para ronda de coronación en talud de sección exterior 0,30x0,40 m, e=6.0 cm. Incluye escalones para disipación, No incluye excavación, acarreo interno ni acero de refuerzo, se paga en su ítem respectivo	ml	\$ 99.023
OE-14	Manejo de aguas sobre el cauce de quebradas con tubería Novafort de 24" para la construcción de canalización. Incluye retiro y reinstalación de la tubería según avance de obra y acarreos internos, de ser necesario.	m	\$ 225.485
OE-15	Manejo de aguas para la protección de construcción de obras sobre las márgenes de quebradas con sacos tipo Big Bag de 100x100x1.16 cm fabricados en polipropileno con las respectivas eslingas para izaje, con capacidad de 2 ton, llenados con material granular procedente de la quebrada. Incluye Incluye llenado manual y traslado con retroexcavadora por la quebrada has los sitios establecido por el diseñador.	un	\$ 254.700
OE-16	Suministro, transporte e instalación de agromanto en material biodegradable tipo Ecomatrix. Incluye fijación en madera en ambas direcciones, equipo para trabajo en altura y acarreo interno.	m2	\$ 19.370
OE-17	Construcción de puente en madera para paso peatonal con barandas. Incluye suministro, transporte, acarreo interno e instalación de materiales en madera.	m	\$ 1.261.589
OE-18	Suministro, transporte e instalación de puerta malla de dimensiones 1.95 x 2.15 m, en tubería 1,9, angulo de 3/4"y platina. Incluye retiro corte y de malla existente, acarreo interno, montaje de la nueva puerta, soldadura, antorrosivo y pintura	un	\$ 1.670.900
OE-19	Desmonte de estructura metálica y cubierta.	m2	\$ 25.571
OE-20	Suministro, transporte e instalación de taco metálico extralargo L= 3.80 m. en alquiler, para el soporte temporal de estructuras en riesgo de colapso. Incluye acarreo interno	dia	\$ 2.713

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÚÍ".

OE-21	Perforacion de roca en pilas con compresor. Incluye operador, compresor, combustible, martillo y extension. Su medida sera en sitio. Las excavaciones, desembombe y extraccion del material se pagan en su item respectivo.	m	\$ 1.162.180
-------	---	---	--------------

3.6 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.

A continuación, se describen e informan las actividades ejecutadas y los aspectos más relevantes de los componentes de obra del contrato nro. SGM 137-2022, correspondiente al periodo entre 19 de julio al 18 de agosto de 2022.

Todas las actividades de construcción y las áreas a intervenir, se ejecutaron con previa autorización del supervisor delegado por la Subsecretaria de Gestión de Riesgo.

3.6.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES.

Para el periodo del presente informe se ejecutaron las siguientes actividades por frente de obra:

"VILLA LÍA - I.E. LUIS CARLOS GALÁN".

- o Excavación, instalación de acero de refuerzo y vaciado de anillos para pilas de estructura de contención.
- o Excavación, instalación de acero de refuerzo y vaciado de núcleos y realce de pilas para estructura de contención.
- o Vaciado de recintes en zonas socavadas por la corriente de la quebrada en ambos costados.
- o Instalación de sacos big bag para protección de márgenes de la quebrada.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

- o Excavación en material común para construcción de muros pantalla de estructura de contención.
- o Armado e instalación de acero de refuerzo para muros pantalla de estructura de contención.
- o Cerramiento provisional en tela verde y largueros en zona de recinte de vía.

"LA HARENALA".

- o Cargue y botada de material vegetal proveniente del deslizamiento.
- o Replanteo topográfico para construcción de canal hidráulico en concreto.
- o Excavación manual y adecuación de terreno para construcción de canal hidráulico en concreto.
- o Vaciado de solado de limpieza para construcción de pisos de canal hidráulico en concreto
- o Armado e instalación de acero de refuerzo, vaciado de pisos y muros para canal hidráulico en concreto.

"LA UNIÓN"

- o Limpieza de desastre y extracción de pantano de las viviendas producto del deslizamiento de los taludes.
- o Cargue y botada de material proveniente de los derrumbes.
- o Perfilación y champeado de talud con mortero para protección superficial y estabilización.
- o Revegetalización de talud con instalación de agromanto y pasto vetiver para protección superficial y estabilización.

"ESTADIO DITAIRES"

- o Cerramiento provisional en tela verde.
- o Demolición de muro en bloque de concreto existente afectado producto del derrumbe.
- o Construcción de anclajes con recubrimiento epóxico para amarre a viga existente.
- o Reconstrucción de muro en bloque de concreto tipo Split ranurado, incluyendo lagrimales.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

- o Construcción de cañuela en concreto para manejo y recolección de aguas.
- o Retiro y limpieza de derrumbe.

"MURO SAN JAVIER"

- o Demolición de muro en bloque de concreto existente.
- o Construcción de anclajes con recubrimiento epóxico.
- o Construcción de muro en bloque de concreto, incluyendo viguetas y columnetas.
- o Suministro e instalación de "lloraderos" en muro en bloque de concreto.

"PARQUE INFANTIL BARRIO EL ROSARIO"

- o Retiro y limpieza de escombros y material proveniente del deslizamiento.
- o Excavación manual en material común y adecuación de terreno para construcción de gaviones de contención.
- o Vaciado de solado de limpieza para fundación de losa para gaviones de contención.
- o Vaciado de losa de fundación para gaviones de contención.
- o Construcción de gaviones de contención según diseño suministrado.
- o Cargue y botada de escombros y material proveniente del deslizamiento.
- o Protección provisional con plástico en talud.

DERRUMBES "EL VENTEADERO BARRIO CALATRAVA - LOS OLIVARES - LOS ZULETAS"

- o Limpieza de desastre y extracción de pantano de las viviendas producto del deslizamiento de los taludes.
- o Cargue y botada de material proveniente de los derrumbes.

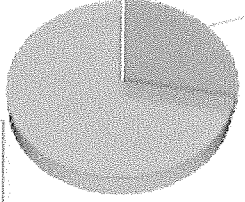
BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL

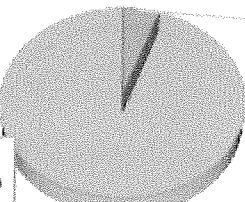
Informe Mensual de Interventoría N.º 3

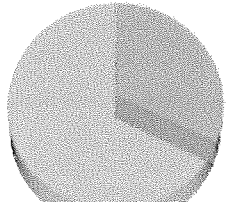
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3.6.2 ESTADO FINANCIERO FRENTE DE OBRA

Para el periodo comprendido entre 19 de julio al 18 de agosto de 2022 se presenta el avance financiero ejecutado en los diferentes frentes de obra, a continuación, se presenta el valor proyectado.

FRENTE DE OBRA "VILLA LÍA"	VALOR		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
VALOR (PROYECTADO) TOTAL CONTRACTUAL PRIORIZADO PARA EL FRENTE DE OBRA.	\$ 2.414.871.653		 <div>VALOR POR EJECUTAR 28%</div>
VALOR EJECUTADO ACUMULADO PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.	OBRA EXTRA	OBRA CONTRACTUAL	
	\$ 251.881.685,07	\$ 1.487.421.519	
	VALOR ACUMULADO	\$ 1.739.305.203	
VALOR (PROYECTADO) POR EJECUTAR	\$ 675.565.851		VALOR EJECUTADO 72%

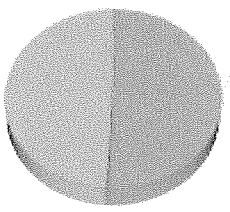
FRENTE DE OBRA "EL CARMELO"	VALOR		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
VALOR (PROYECTADO) TOTAL CONTRACTUAL PRIORIZADO PARA EL FRENTE DE OBRA.	\$ 408.266.664		 <div>VALOR POR EJECUTAR 5%</div>
VALOR EJECUTADO ACUMULADO PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.	OBRA EXTRA	OBRA CONTRACTUAL	
	\$ 47.714.712,46	\$ 344.148.995	
	VALOR ACUMULADO	\$ 386.883.707	
VALOR (PROYECTADO) POR EJECUTAR	\$ 21.382.957		VALOR EJECUTADO 95%

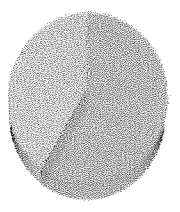
FRENTE DE OBRA "LA UNIÓN"	VALOR		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
VALOR (PROYECTADO) TOTAL CONTRACTUAL PRIORIZADO PARA EL FRENTE DE OBRA.	\$ 110.121.000		 <div>VALOR POR EJECUTAR 0%</div>
VALOR EJECUTADO ACUMULADO PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.	OBRA EXTRA	OBRA CONTRACTUAL	
	\$ -	\$ 254.076.903	
	VALOR ACUMULADO	\$ 254.076.903	
VALOR (PROYECTADO) POR EJECUTAR	\$ 110.121.000		VALOR EJECUTADO 0%

BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

FRENTE DE OBRA "LA HARENALA"	VALOR		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
VALOR PROYECTADO TOTAL CONTRACTUAL PRESTADO PARA EL FRENTE DE OBRA.	\$ 324.021.540		<div>VALOR POR EJECUTADO \$ 145.810.695 45%</div> 
VALOR RECURSOS ASIGNADOS PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.	OBRA EXTRA	OBRA CONTRACTUAL	
	\$ 15.056.472,97	\$ 225.000.474	
	VALOR ASIGNADO	\$ 240.000.944	
VALOR PROYECTADO POR EJECUTAR	\$ 178.210.846		<div>VALOR EJECUTADO 45%</div>

FRENTE DE OBRA "INUNDACIÓN VILLA LIA - VEREDA LA MARÍA - EL AJIZAL - GUAYACANES - LA ESMERALDA - EL VENTADERO - LOS OLIVARES - LOS GATOS - LOS ZULETAS"	VALOR		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
VALOR PROYECTADO TOTAL CONTRACTUAL PRESTADO PARA EL FRENTE DE OBRA	\$ 41.875.351		<div>VALOR EJECUTADO 41%</div>  <div>VALOR POR EJECUTAR \$17.167.551</div>
VALOR RECURSOS ASIGNADOS PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME	OBRA EXTRA	OBRA CONTRACTUAL	
		\$ 0.000.000	
	VALOR ASIGNADO	\$ 37.875.351	
VALOR PROYECTADO POR EJECUTAR	\$ 15.875.351		

A continuación, se representa el porcentaje de avance de ejecución para el periodo comprendido entre 19 de julio al 18 de agosto de 2022.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

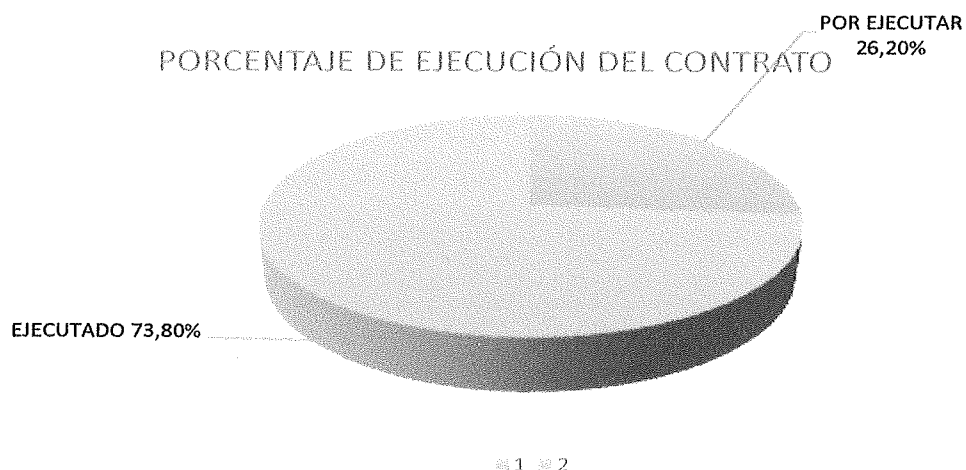


Gráfico: porcentaje ejecutado y por ejecutar del presente contrato.

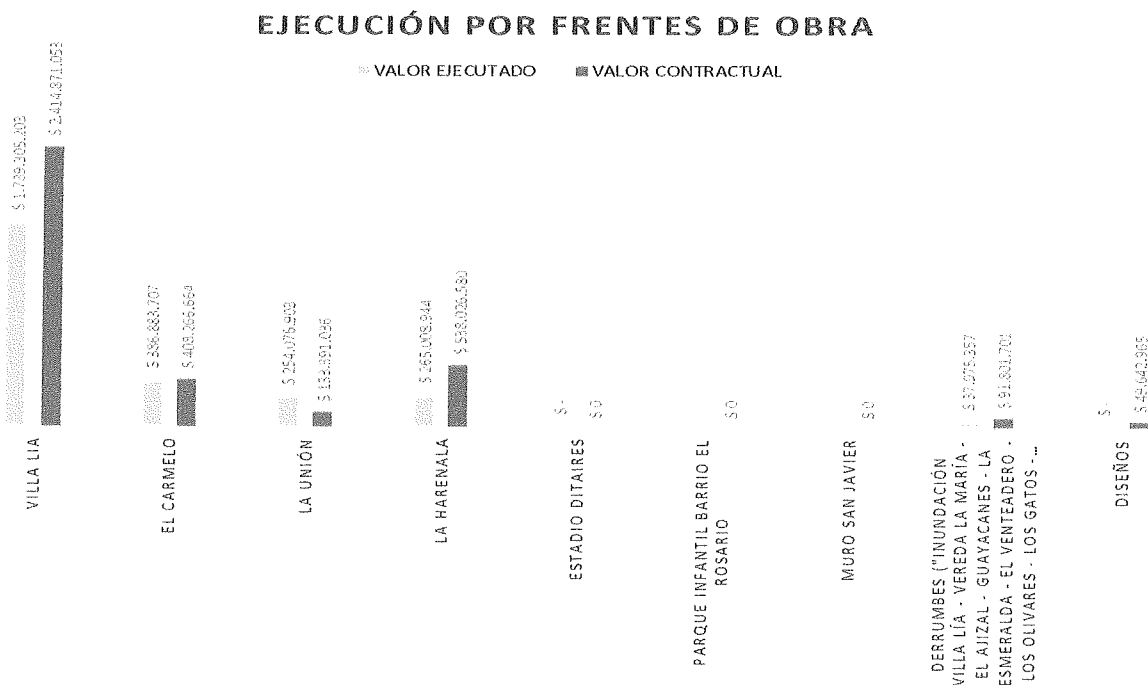


Gráfico: resumen valor ejecutado vs valor contractual por frentes de obra.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

AVANCE DE OBRA

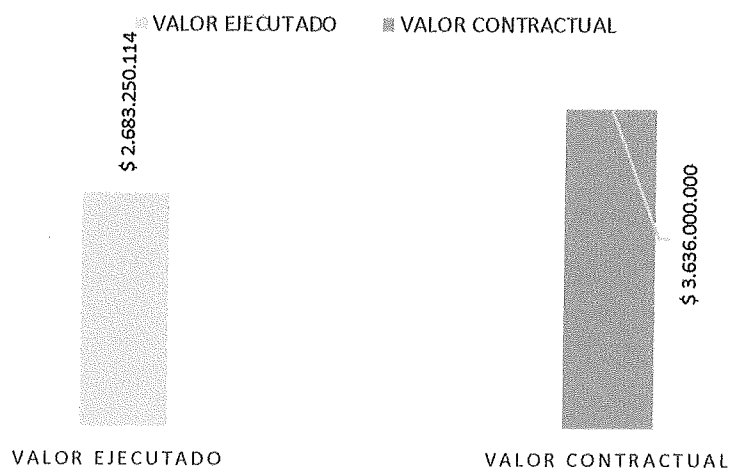
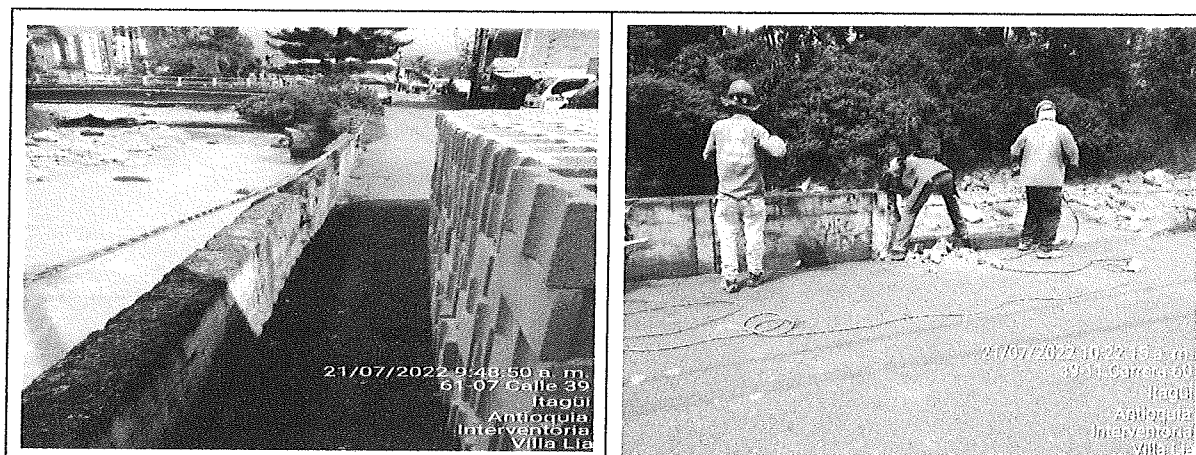


Gráfico: valor ejecutado vs valor contratado.

3.6.2.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO POR FRENTES DE OBRA.

3.6.2.1.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE "SAN JAVIER"



DEMOLICIÓN DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO EXISTENTE.

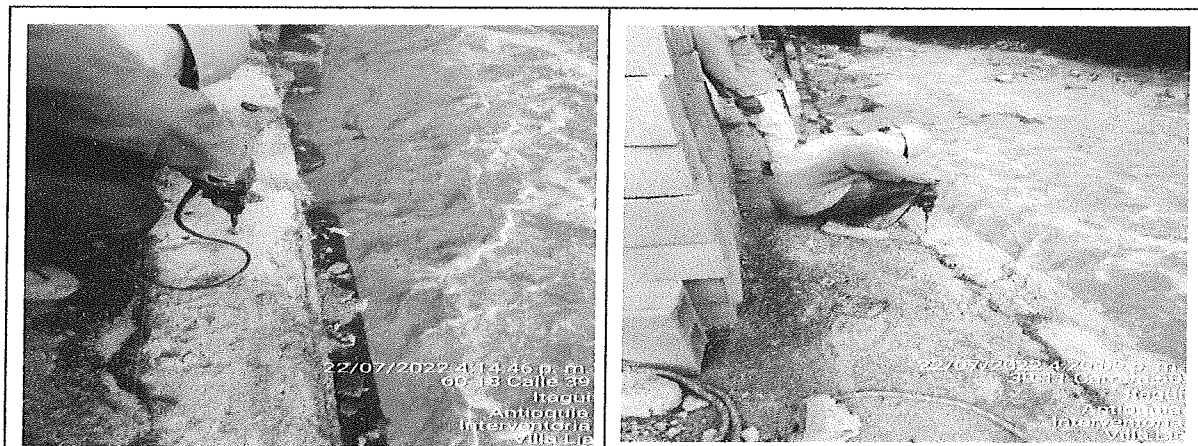
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJES CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO PARA MURO
EN BLOQUE DE CONCRETO NUEVO.



CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJES CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO PARA MURO
EN BLOQUE DE CONCRETO NUEVO.

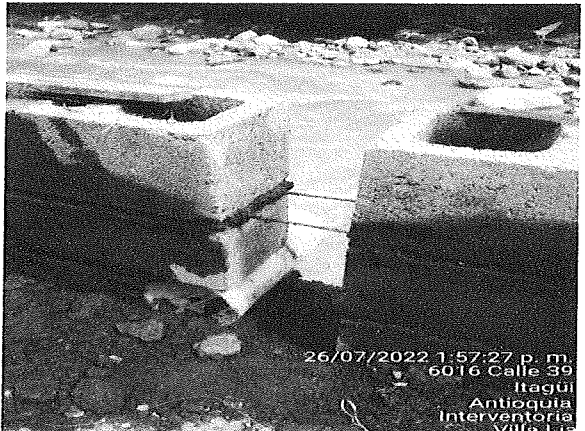
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJES CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO PARA MURO EN BLOQUE DE CONCRETO NUEVO.

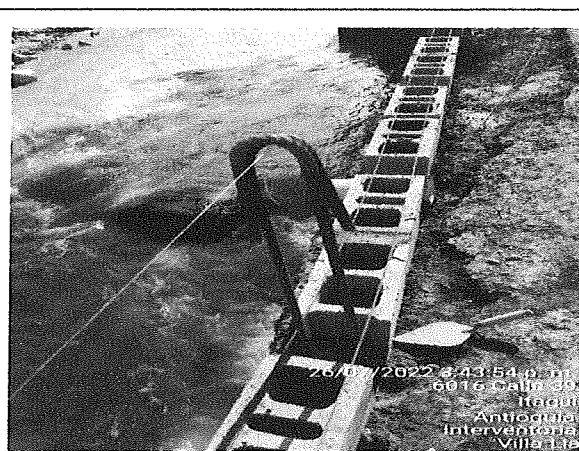


CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO INCLUYENDO VIGUETAS Y COLUMNETAS SEGÚN DISEÑO.

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO INCLUYENDO
VIGUETAS Y COLUMNETAS SEGÚN DISEÑO.

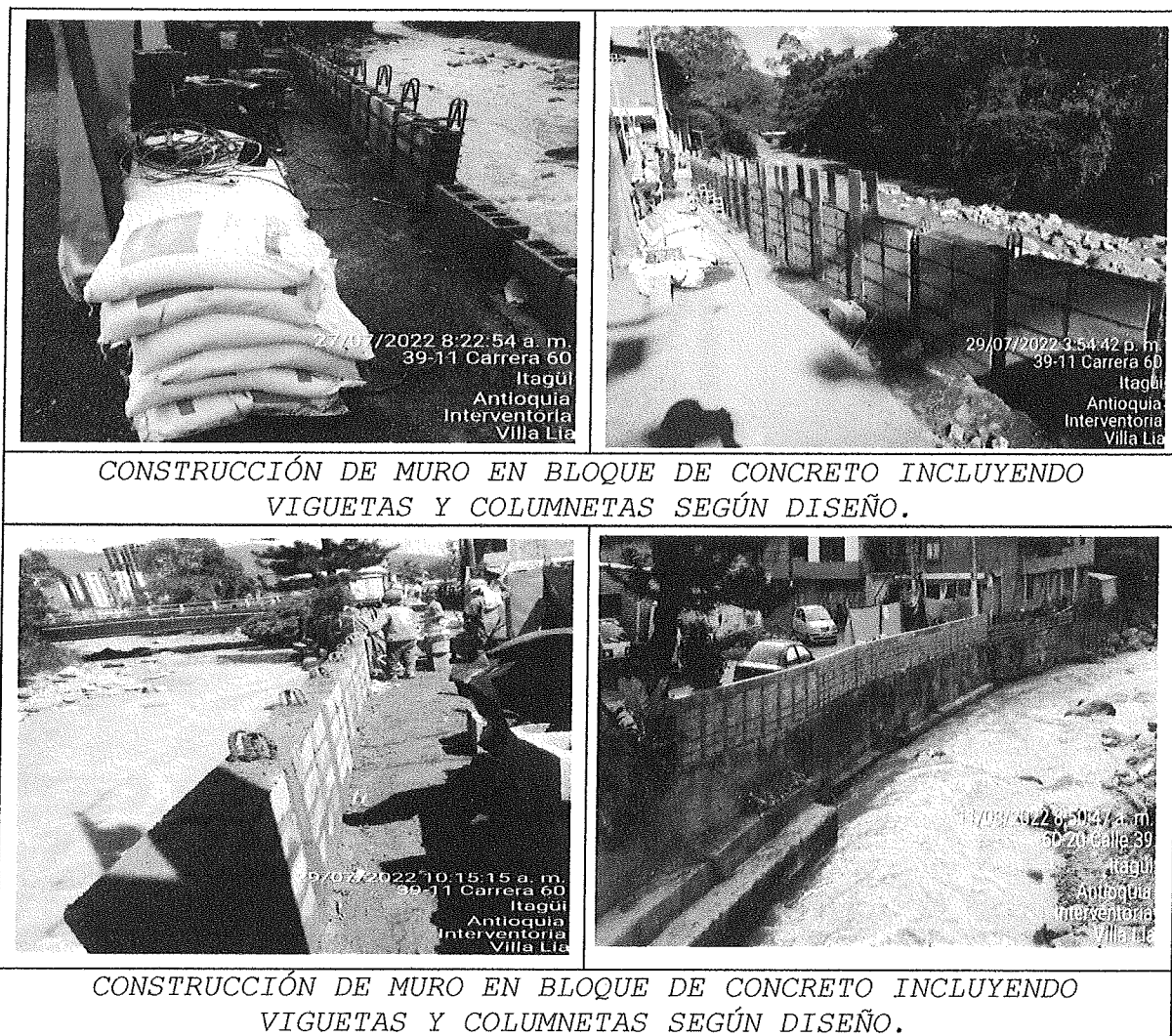


CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO INCLUYENDO
VIGUETAS Y COLUMNETAS SEGÚN DISEÑO.

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

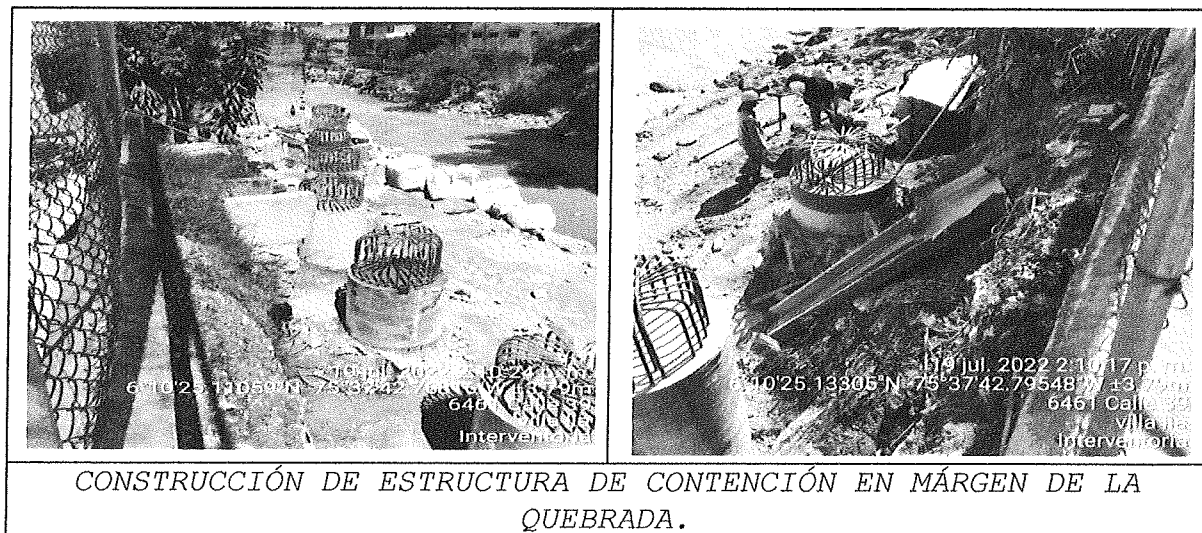
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ".

3.6.2.1.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE - "VILLA LÍA - I.E LUIS CARLOS GALÁN".



BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN EN MÁRGEN DE LA
QUEBRADA.

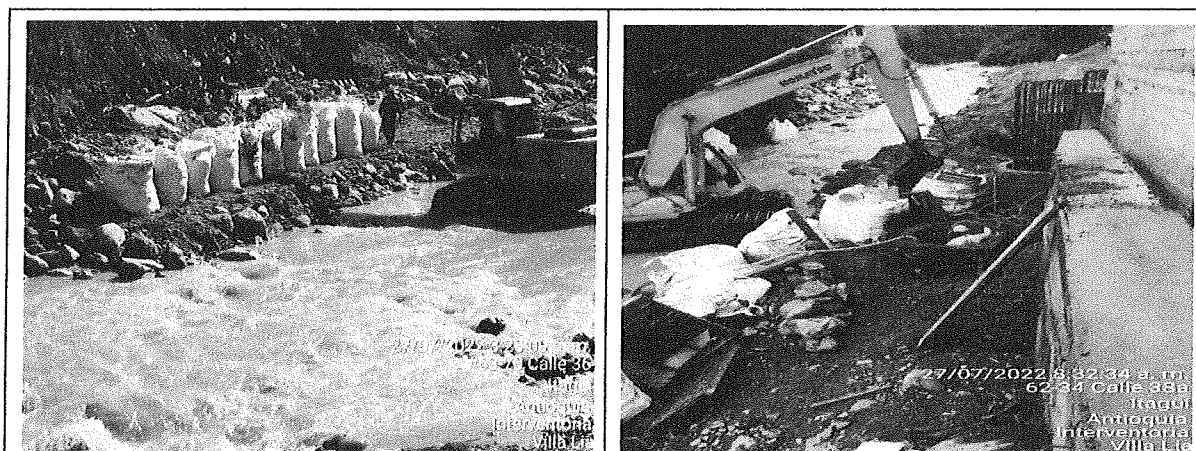


CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN EN MÁRGEN DE LA
QUEBRADA.

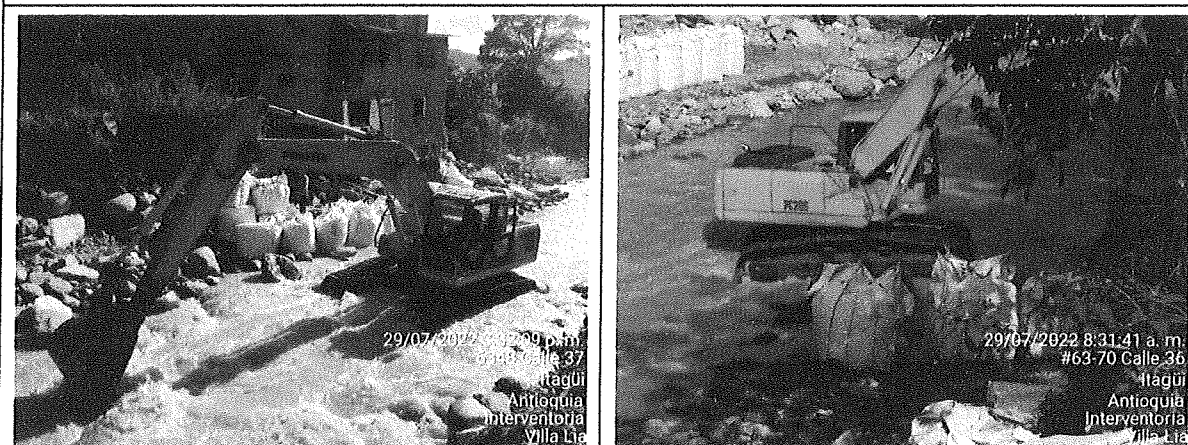
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



INSTALACIÓN DE BOLSAS BIG BAG PARA PROTECCIÓN DE MÁRGENES DE LA QUEBRADA.

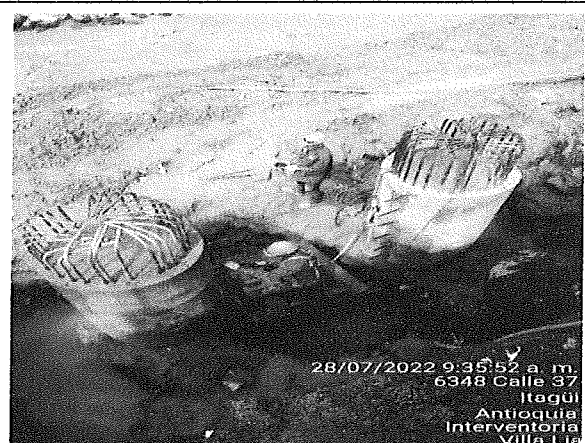


INSTALACIÓN DE BOLSAS BIG BAG PARA PROTECCIÓN DE MÁRGENES DE LA QUEBRADA.

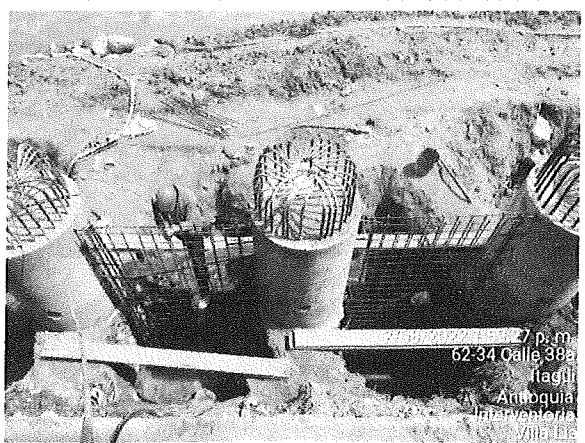
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



INSTALACIÓN DE ANCLAJES PARA ACERO DE REFUERZO DE MURO PANTALLA EN ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN.

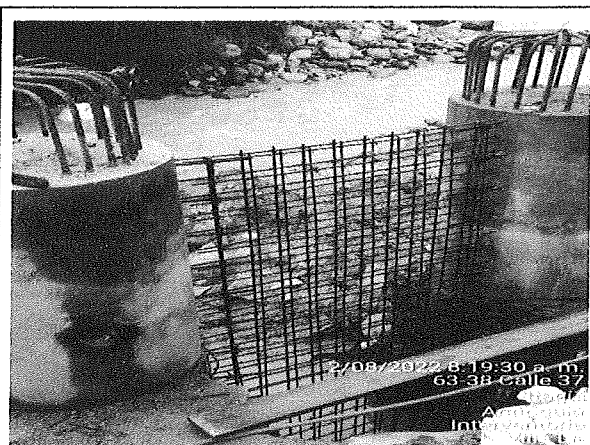
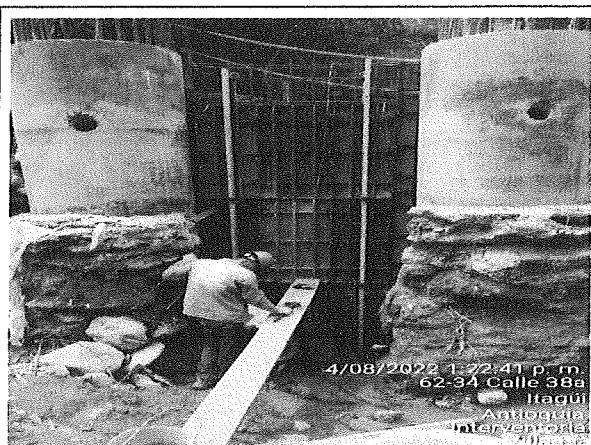


ARMADO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO PANTALLA DE ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN.

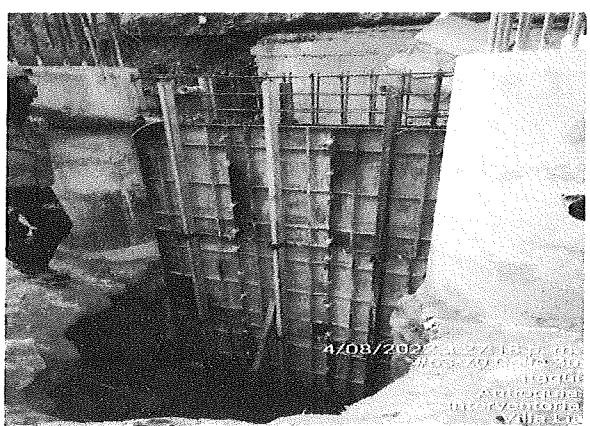
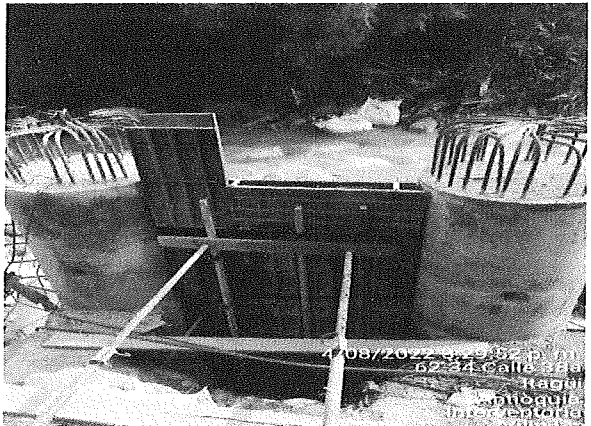
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



ARMADO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO PANTALLA DE ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN.

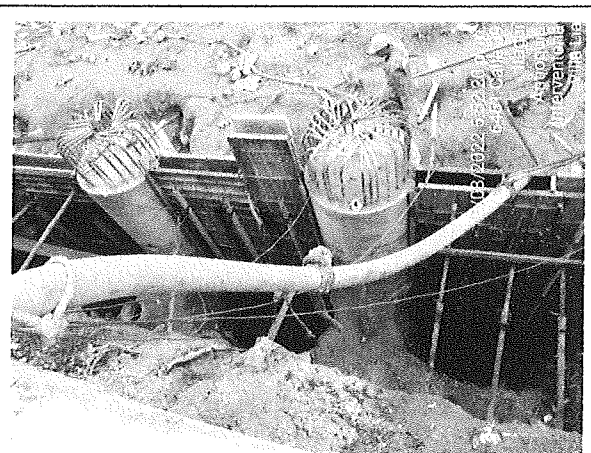


ENCOFRADO PARA MURO PANTALLA DE ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN.

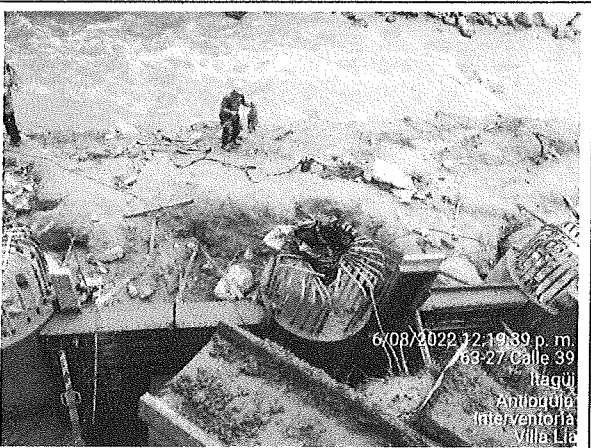
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



ENCOFRADO PARA MURO PANTALLA DE ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN.

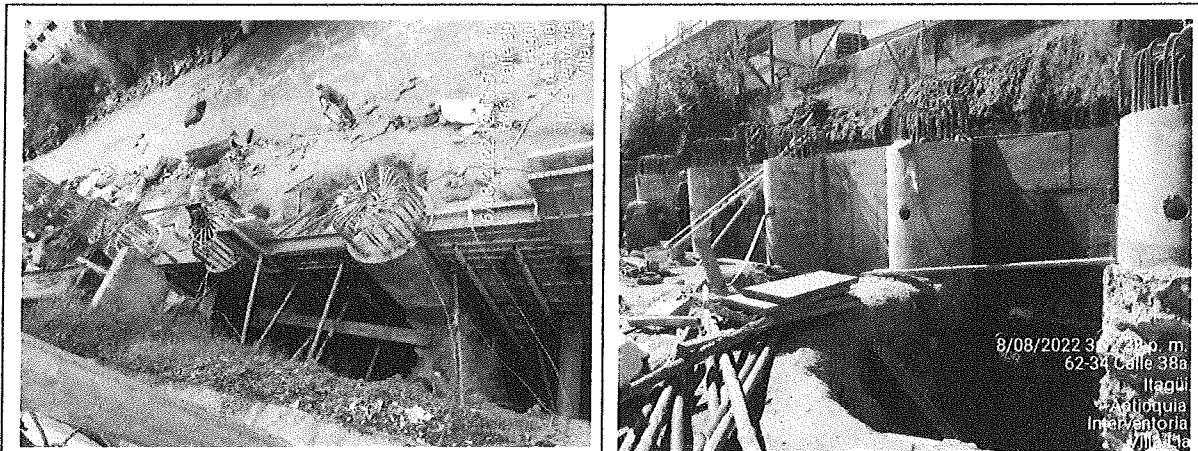


ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO PARA MURO PANTALLA DE ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN.

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN EN MARGEN IZQUIERDA DE LA QUEBRADA - I.E. LUIS CARLOS GALÁN.

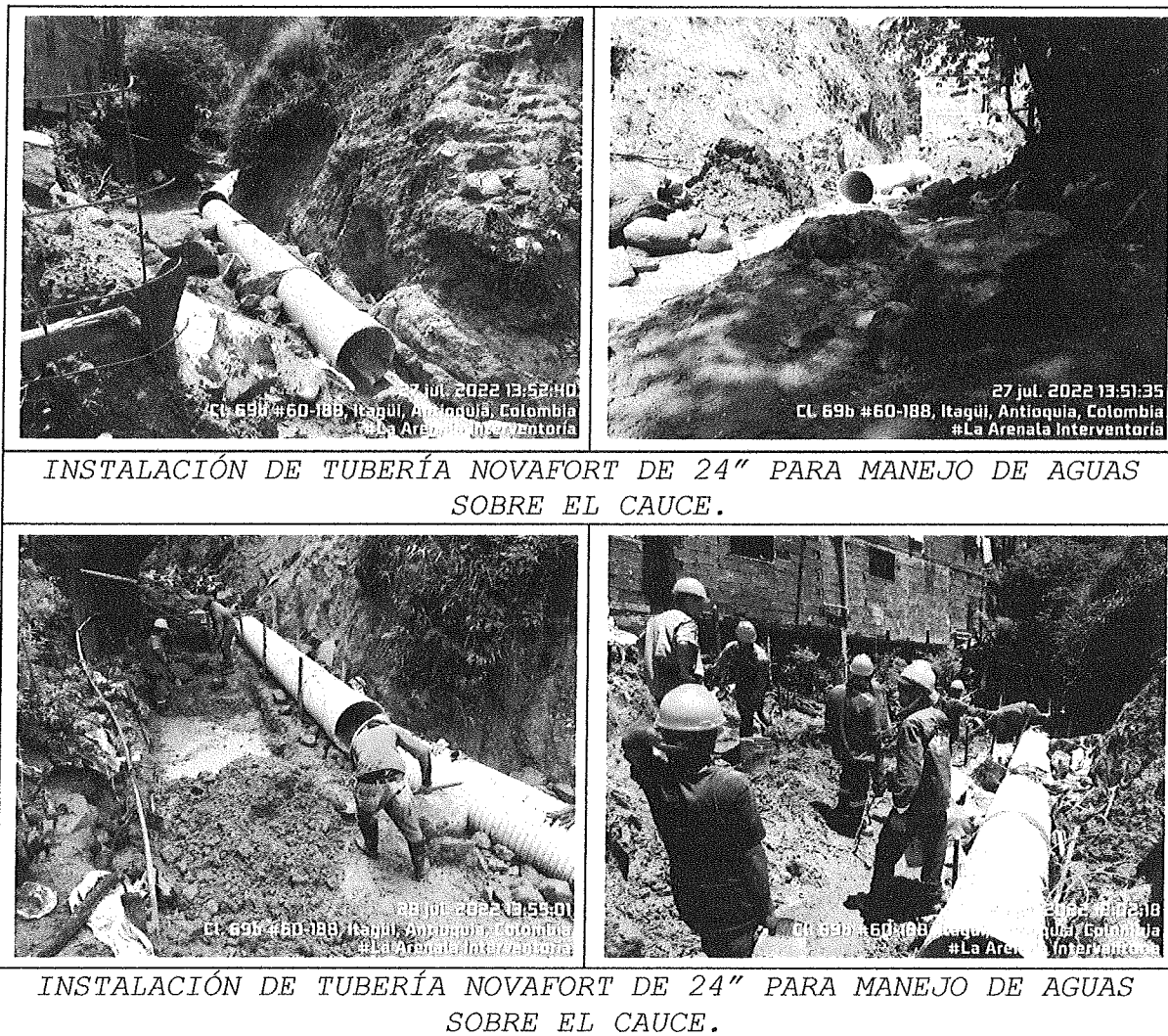


CONSTRUCCIÓN DE RECINTES EN CONCRETO CICLÓPEO EN MÁRGENES DE LA QUEBRADA.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

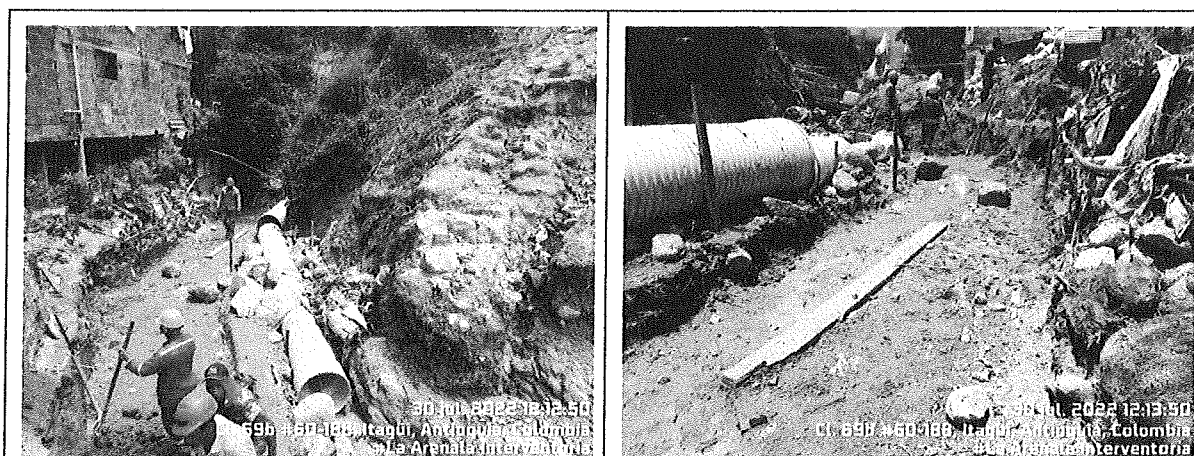
3.6.2.1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE - "LA HARENALA".



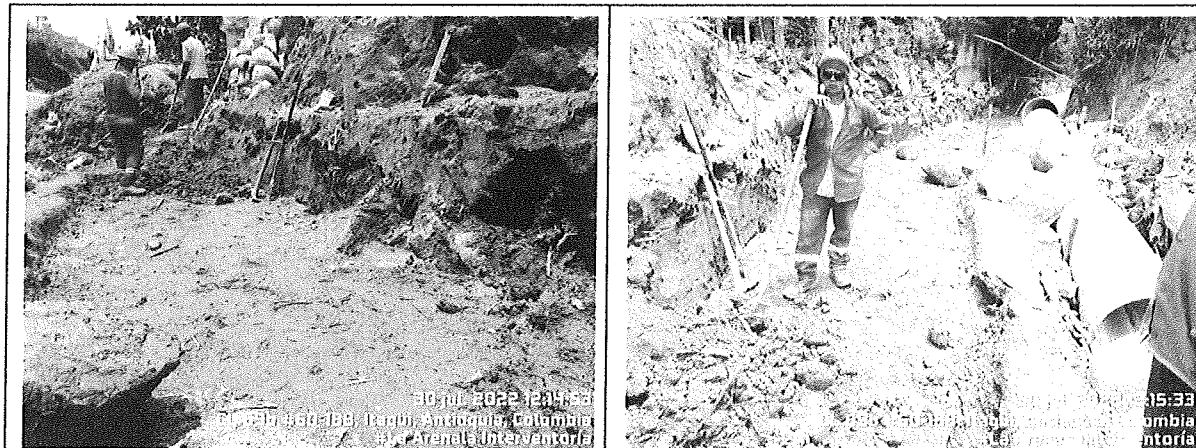
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



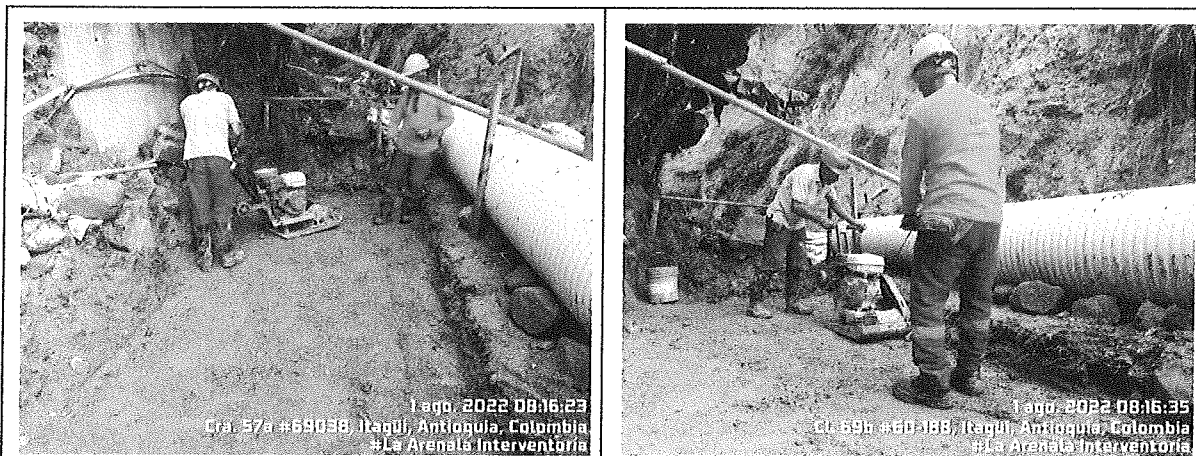
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN CANAL
HIDRÁULICO EN CONCRETO.



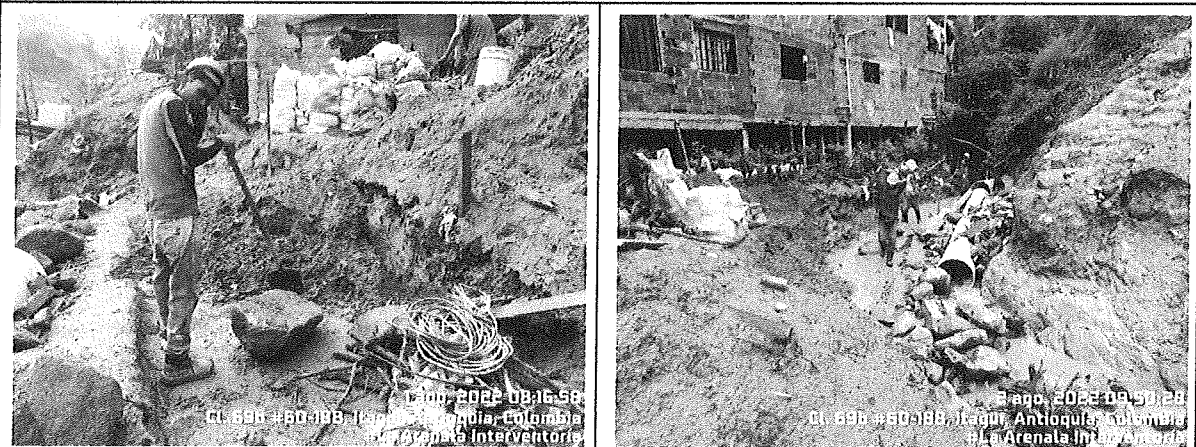
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN CANAL
HIDRÁULICO EN CONCRETO.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ”.



ADECUACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO PARA CONSTRUCCIÓN DE
CANAL HIDRÁULICO EN CONCRETO.

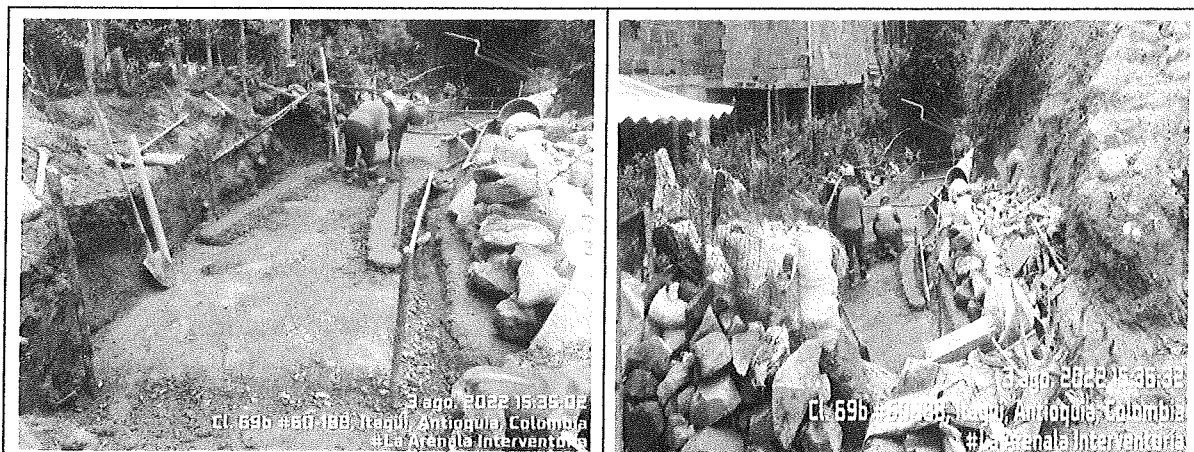


EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN CANAL
HIDRÁULICO EN CONCRETO.

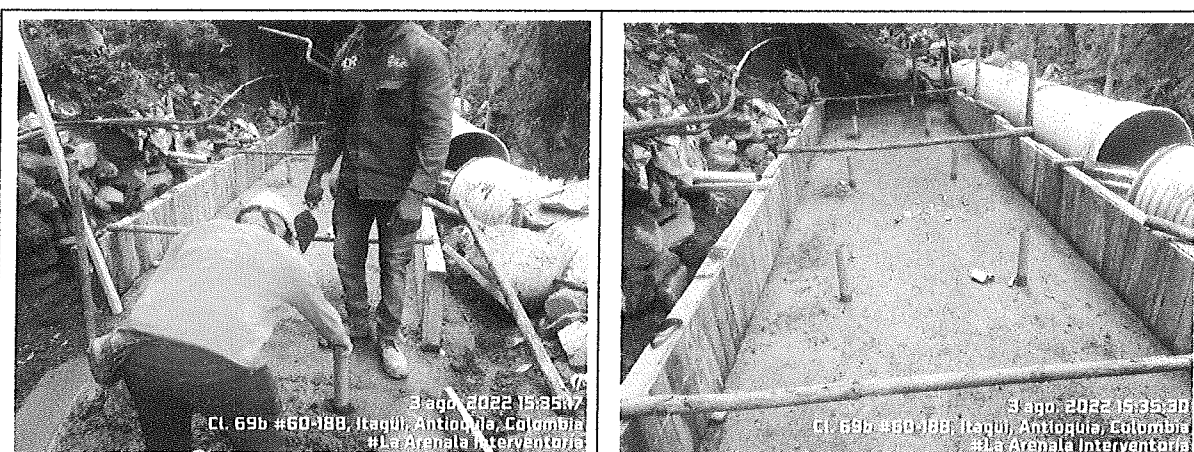
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ/.



CONSTRUCCIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA PARA CANAL HIDRÁULICO EN CONCRETO.



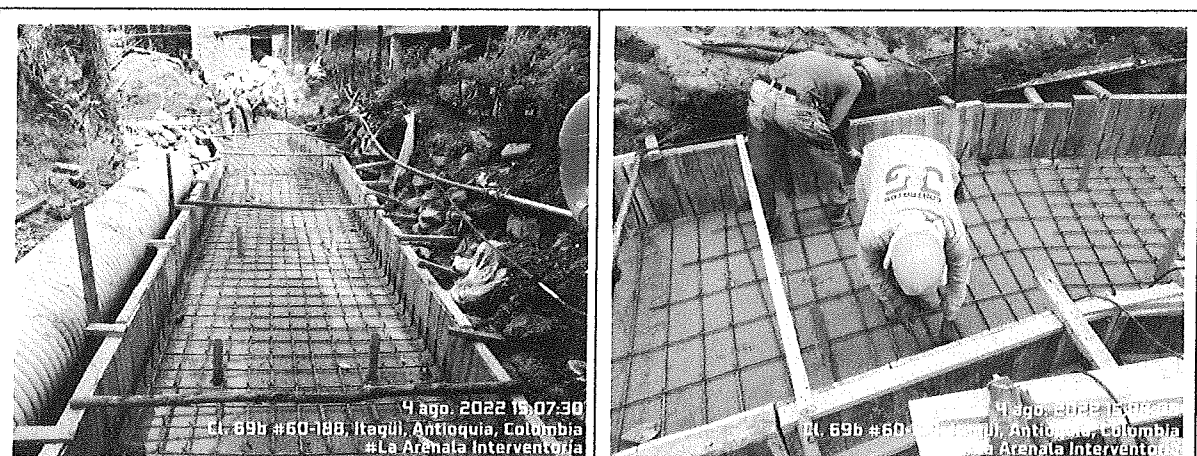
CONSTRUCCIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA PARA CANAL HIDRÁULICO EN CONCRETO.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



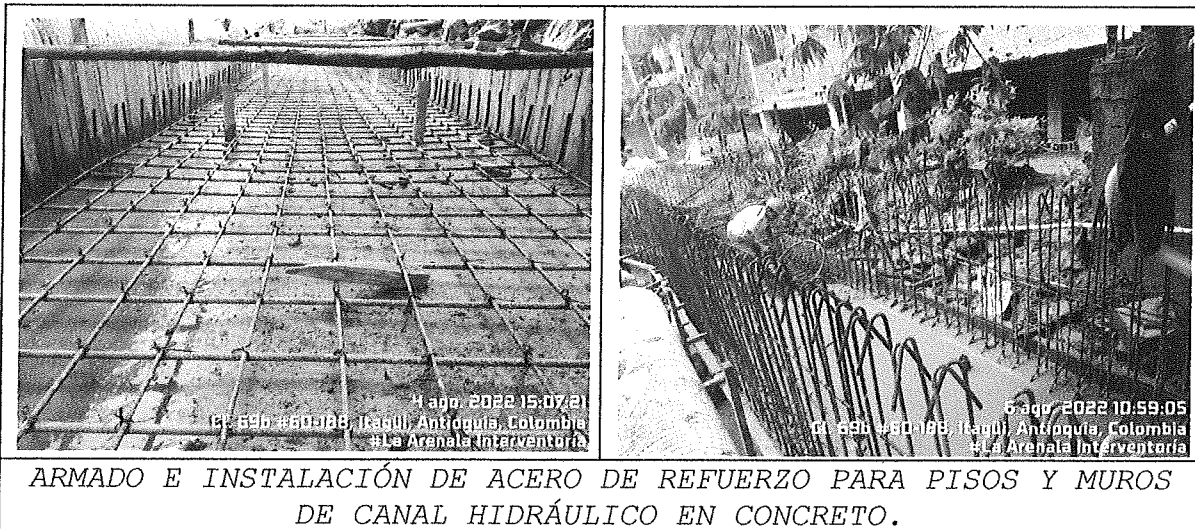
CONSTRUCCIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA PISOS DE CANAL HIDRÁULICO EN CONCRETO.



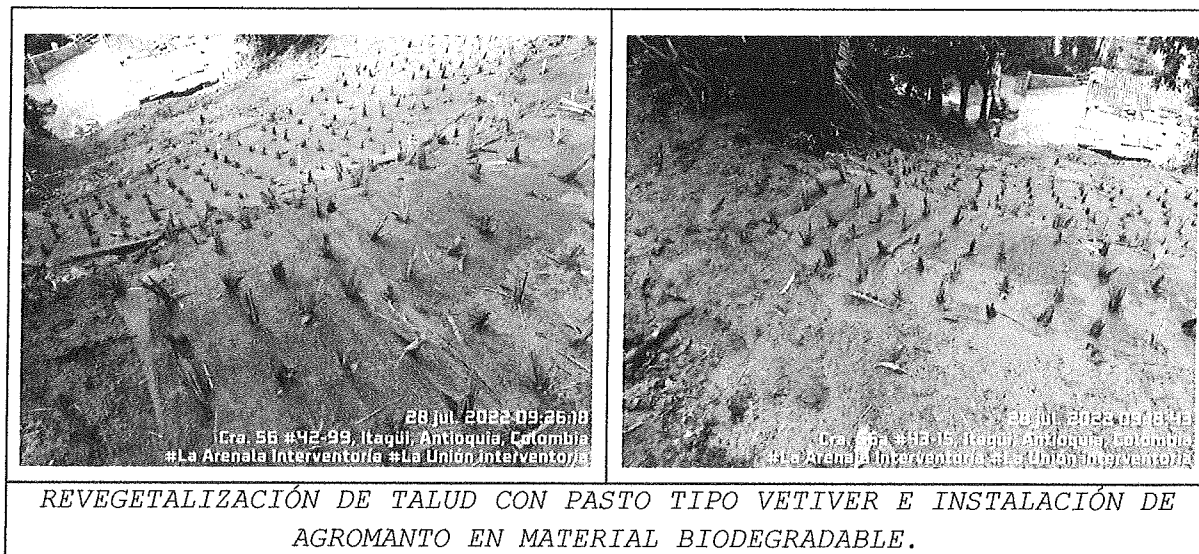
ARMADO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA PISOS DE CANAL HIDRÁULICO EN CONCRETO.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



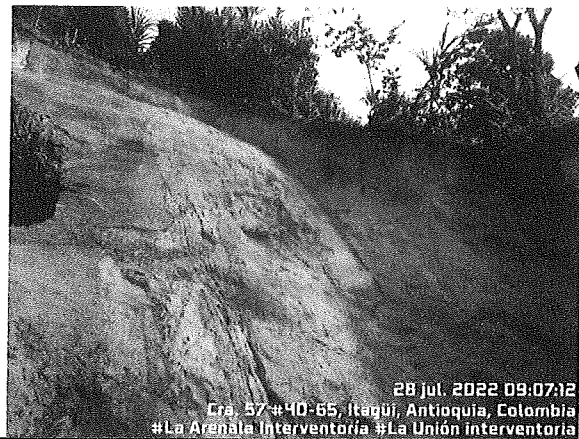
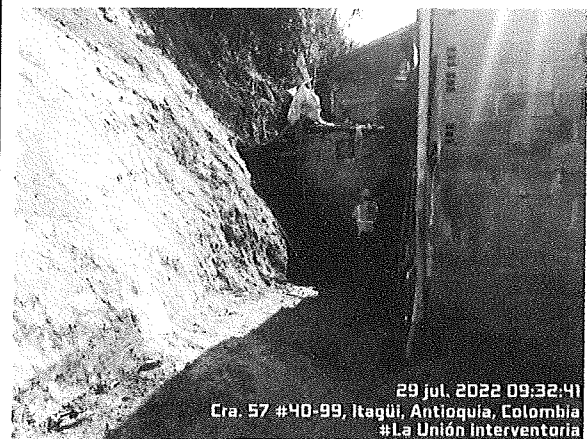
3.6.2.1.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE - "LA UNIÓN".



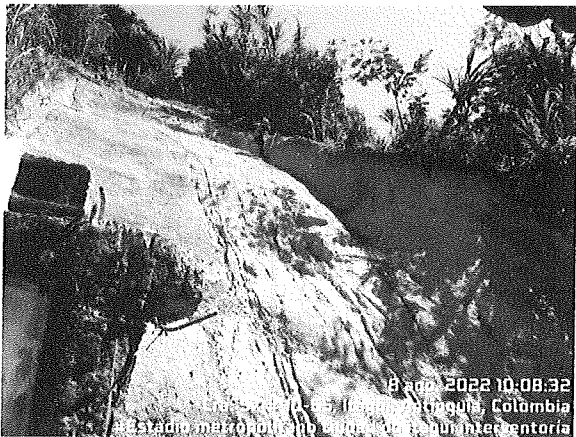
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



PERFILACIÓN MANUAL Y CHAMPEADO EN MORTERO PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUD.



CHAMPEADO EN MORTERO PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUD.

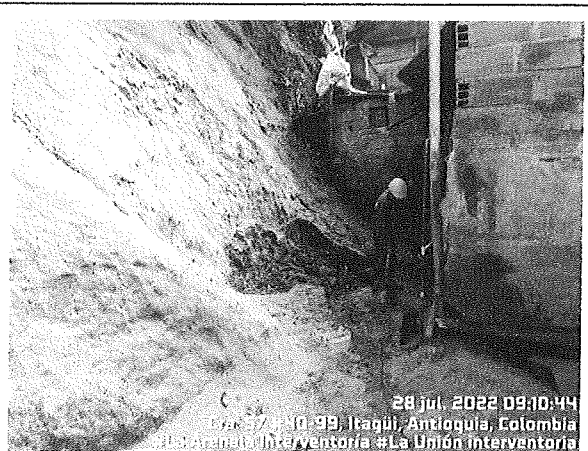
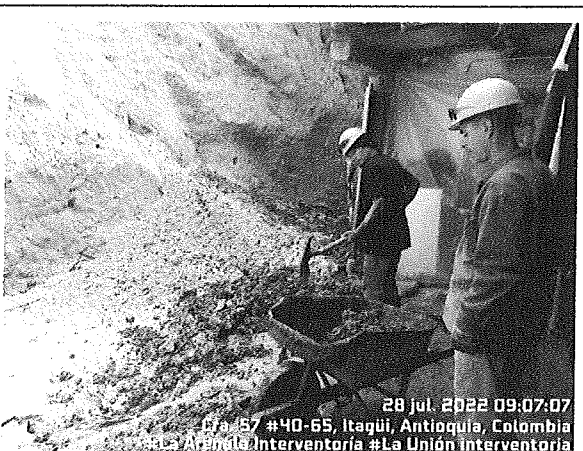
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



PERFILACIÓN MANUAL Y REVEGETALIZACIÓN DE TALUD CON PASTO TIPO VETIVER E INSTALACIÓN DE AGROMANTO EN MATERIAL BIODEGRADABLE.

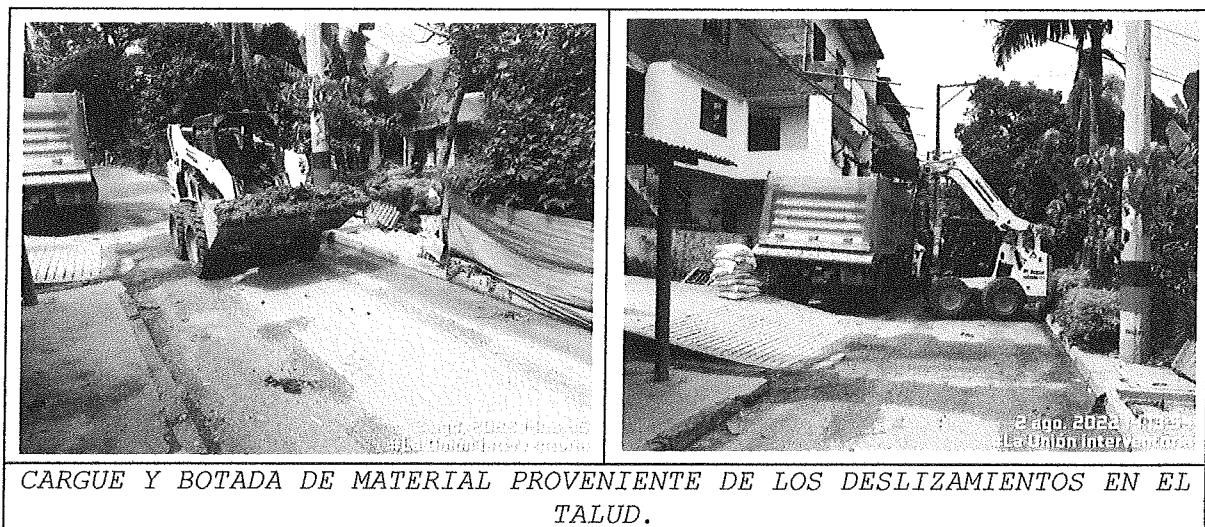


LIMPIEZA Y CARGUE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LOS DESLIZAMIENTOS EN EL TALUD.

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

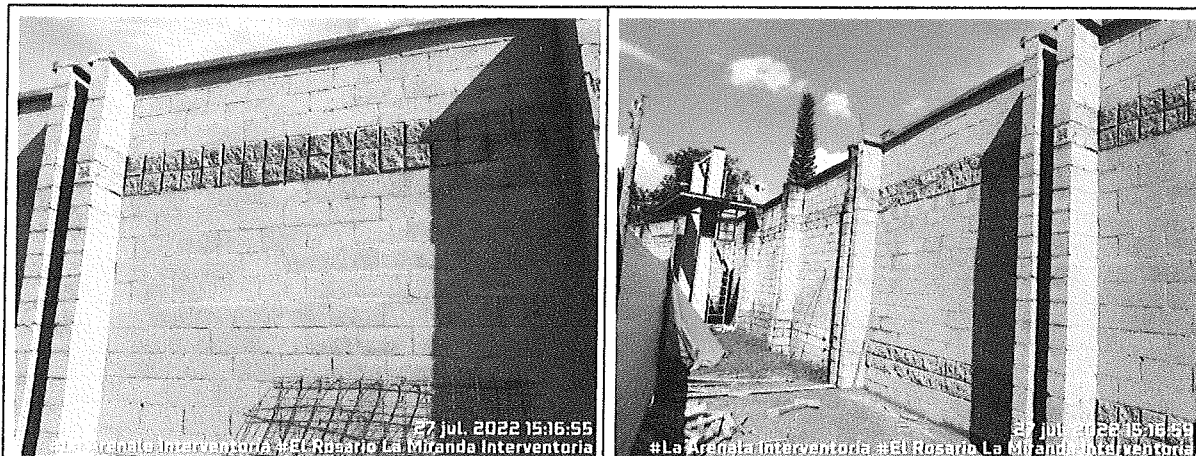
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



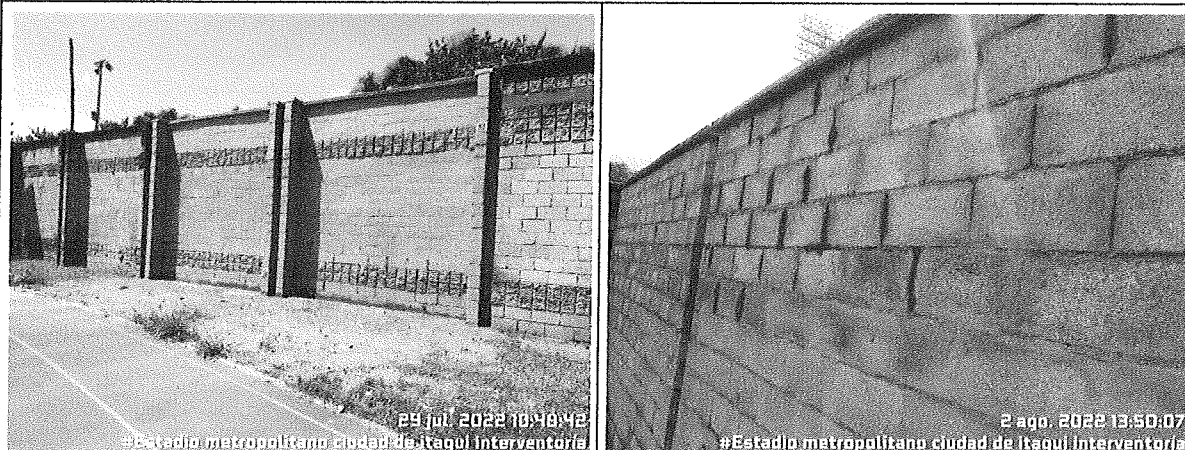
Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3.6.2.1.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE - "ESTADIO DITAIRES".



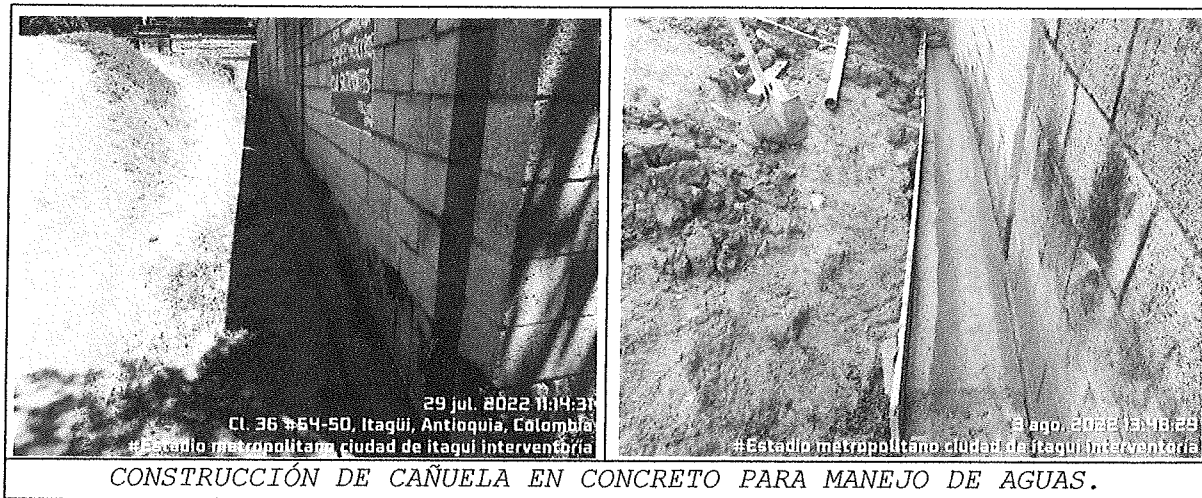
RECONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO. (FRENTE "ESTADIO DITAIRES").



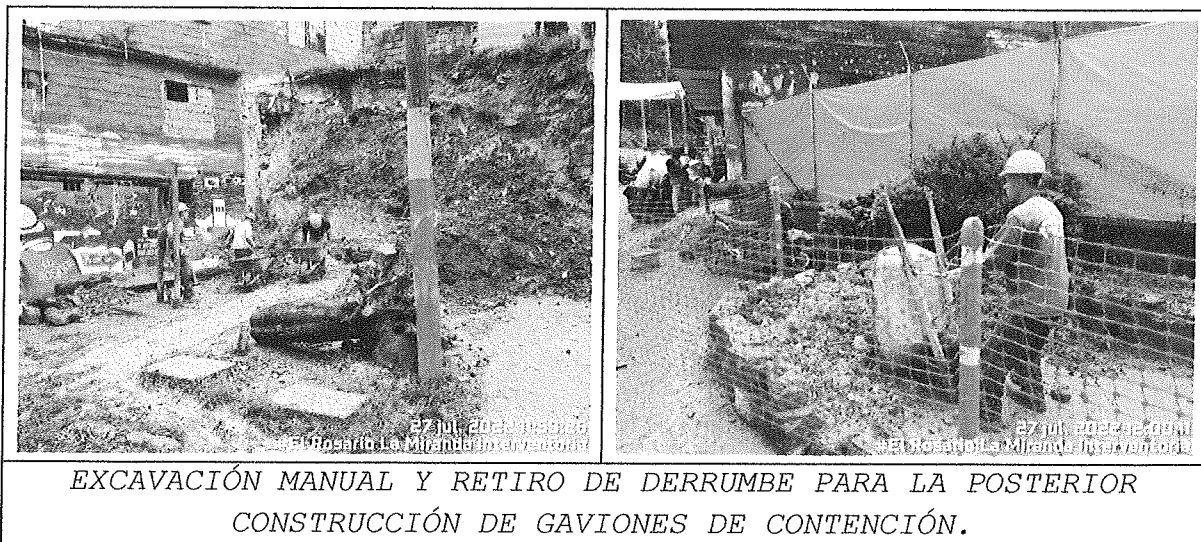
RECONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO. (FRENTE "ESTADIO DITAIRES").

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



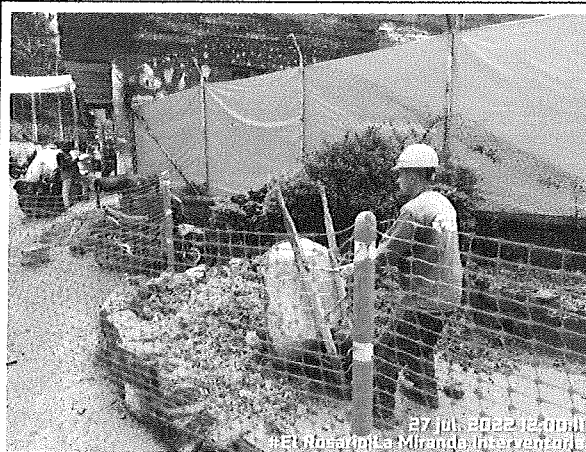
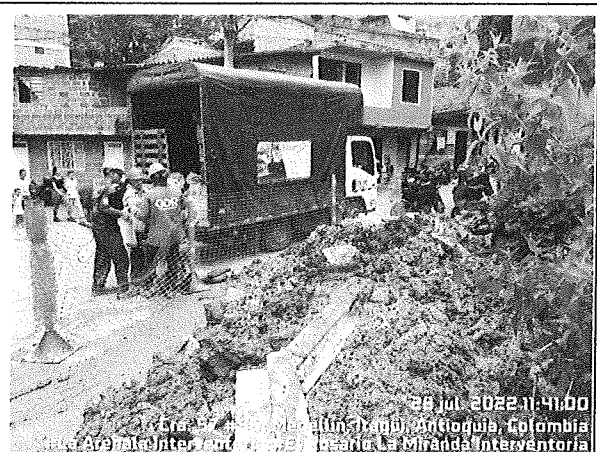
3.6.2.1.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE - "PARQUE INFANTIL BARRIO EL ROSARIO".



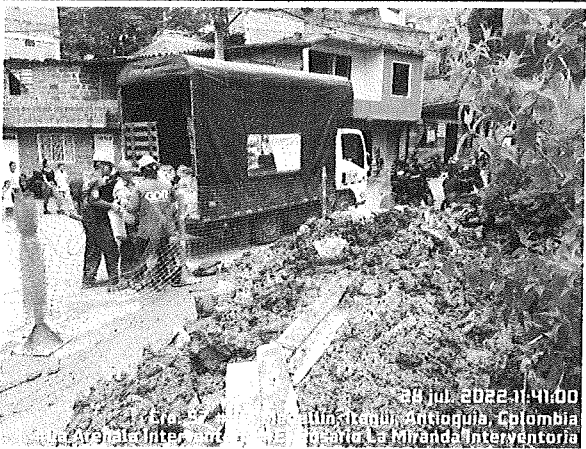
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



EXCAVACIÓN MANUAL Y RETIRO DE DERRUMBE PARA LA POSTERIOR
CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE CONTENCIÓN.

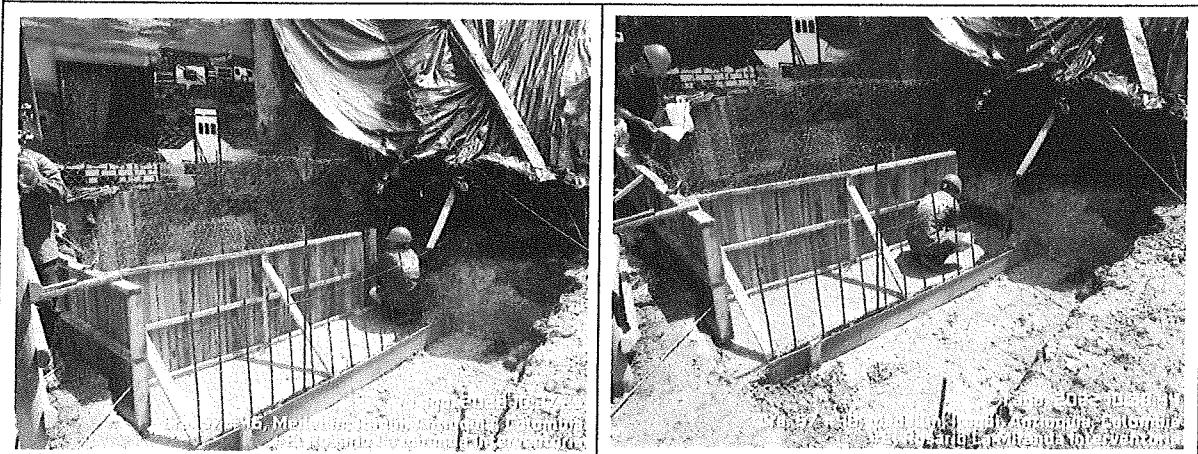


EXCAVACIÓN MANUAL Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA LA
CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE CONTENCIÓN.

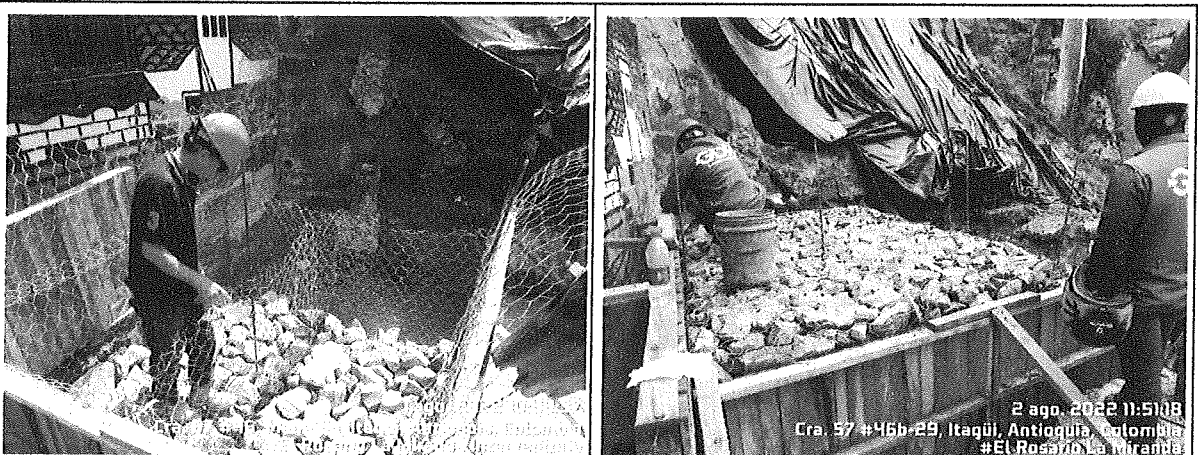
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE CONTENCIÓN.

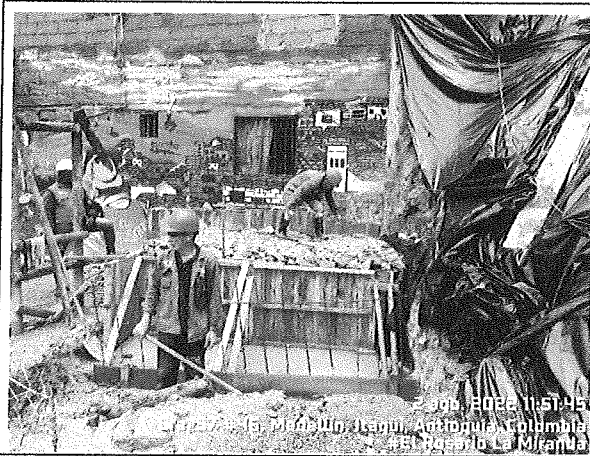
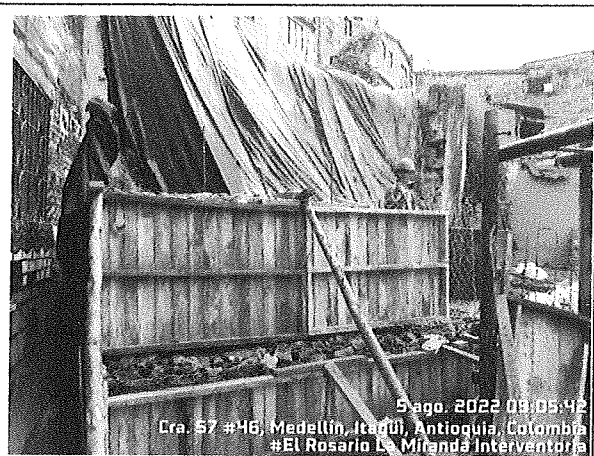


CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE CONTENCIÓN.

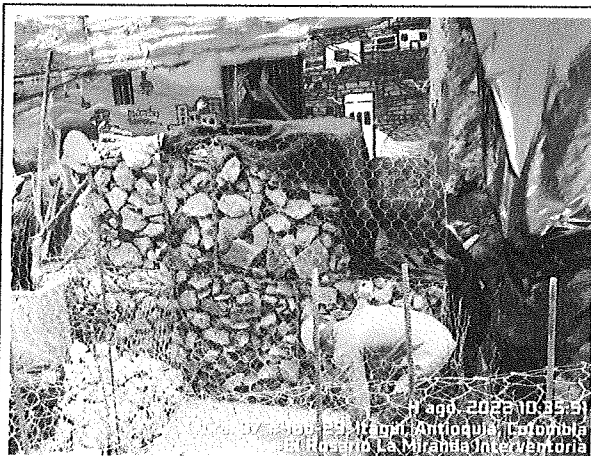
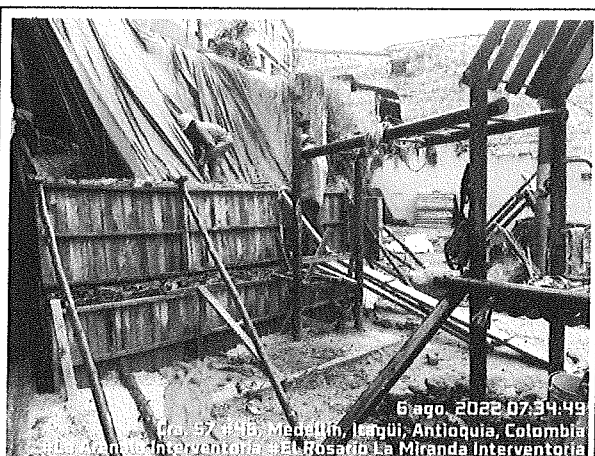
BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.



CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE CONTENCIÓN.



CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE CONTENCIÓN.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3.7 CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA.

La Interventoría exigió al contratista la construcción de las obras de acuerdo con los parámetros técnicos, diseños y especificaciones particulares y generales del proyecto suministrados por el CONTRATISTA para la ejecución de las "OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ".

Como uno de los mecanismos para la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas generales y particulares asociadas al proyecto, se solicitó al contratista la información referente a los protocolos de calidad y procedencia de los materiales utilizados en los diferentes procesos constructivos.

En el **anexo 03** del presente informe, se presentan los resultados de los ensayos de laboratorio a muestras de concreto presentadas por el contratista en los diferentes frentes de obra.

- Los resultados de los ensayos de laboratorio a muestras de concreto presentadas por el contratista cumplen de acuerdo al numeral C.5.6.3.3 del reglamento Colombiano de construcción sismo resistente (NSR-10).

C.5.6.3.3 — El nivel de resistencia de una clase determinada de concreto se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:

(a) Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos (véase C.5.6.2.4) es igual o superior a f'_c .

(b) Ningún resultado del ensayo de resistencia (véase C.5.6.2.4) es menor que f'_c por más de 3.5 MPa cuando f'_c es 35 MPa o menor; o por más de $0.10f'_c$ cuando f'_c es mayor a 35 MPa.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3.8 CONTROL DEL EQUIPO DISPUESTO POR EL CONTRATISTA.

En el periodo del presente informe, por parte del contratista GDR CONSTRUCTORES se utilizó el siguiente equipo para la ejecución de actividades:

- Compresor neumático.
- Volquetas.
- Retroexcavadoras de oruga.
- Minicargador.
- Molinetes.
- Pulidoras.
- Taladro roto percutor.
- Concretadoras eléctricas.
- Vibradores eléctricos para concreto.
- Taladro demoledor.
- Formaleta metálica circular con diámetro de 1,20m.
- Formaleta para cilindros de concreto.
- Formaleta cono slump.
- Herramienta menor.

3.9 VISITAS TÉCNICAS

Durante el periodo del presente informe, la supervisión del contrato realizada por subsecretaria de gestión de riesgo, interventoría y el contratista, realiza recorridos en los diferentes frentes, con el fin de dar soluciones técnicas, recomendaciones e instrucciones en relación a las diferentes actividades del contrato de obra.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ”.

4. ÁREA ADMINISTRATIVA

4.1 COMITÉS TÉCNICOS DE OBRA Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ADMINISTRATIVO

La Interventoría realizó reuniones periódicas con los profesionales del contratista y la supervisión del proyecto por la subsecretaria de Gestión de Riesgo del municipio de Itagüí, para el seguimiento técnico, administrativo, financiero y ambiental; además de todos los aspectos contractuales en el desarrollo del contrato de obra N° SGM 137-2022.

Durante el periodo del presente informe, se efectuaron tres (03) comités de obra; las respectivas actas de comité se documentan en el presente informe, en el **Anexo 01**.

RELACIÓN ACTAS DE COMITÉ PERIODO DEL 19 DE JUNIO AL 18 DE JULIO DE 2021	
NUMERO DE ACTA DE COMITÉ	FECHA
No.7	22/07/2022
No.8	29/07/2022
No.9	05/08/2022
No.10	12/08/2022

4.2 VERIFICACIÓN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN EMPLEADOS Y TRABAJADORES DEL CONTRATISTA.

La Interventoría mantuvo al día la información de los empleados y trabajadores asignados por el contratista GDR CONSTRUCTORES S.A.S en los diferentes frentes de obra, donde se verificó al momento de su ingreso la respectiva afiliación al sistema integral de seguridad social; así mismo para la realización de cada uno de los pagos al contratista se solicitó y se verificó el cumplimiento de las obligaciones con los regímenes de seguridad social y parafiscal.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

En el INFORME DE CUMPLIMIENTO SOCIO AMBIENTAL, **Anexo 06** se relaciona toda la información y documentación del personal del contratista.

4.3 BITÁCORA DE OBRA.

Durante el desarrollo de la obra, en las instalaciones de cada uno de los diferentes frentes de obra, se contó y se elaboraron las respectivas bitácoras de obra, donde se registraron todos los pormenores presentados en el desarrollo del contrato de obra N° SGM 137-2022, en el **Anexo 02** del presente informe se presentan las copias del periodo correspondiente entre el 19 de julio al 18 de agosto de 2022.

4.4 COMPROBACIÓN DE ÓRDENES (CORRESPONDENCIA)

La Interventoría comprobó que las medidas de carácter técnico y administrativo procedentes del contratista, correspondieran en su fondo y forma a las estipulaciones y finalidades del contrato, sin que tal comprobación interfiriera con la facultad autónoma de decisión que tiene el contratista y sin que demorara, paralizará o perjudicara la marcha de los trabajos.

FECHA	ASUNTO
01-Julio-2022	OF-INT-CAL-22-007 Observaciones del informe socio-ambiental y SST #1.
25-Julio-2021	OF-INT-CAL-22-008 Entrega de informe mensual de interventoría #1.
12-Agosto-2022	OF-INT-CAL-22-009 Solicitud de autorización para demolición de viviendas afectadas Villa Lía.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

En el **Anexo 04** se registra copia de la correspondencia generada para el periodo del presente informe.

5 CONTROL DE EJECUCIÓN E INVERSIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA.

5.1. ACTAS DE OBRA.

Hasta la fecha, se han generado 2 (dos) actas de obra; se refleja a continuación el ACTA N°02:

ACTA DE OBRA No 02									
"CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA DECLATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022".						GDR CONSTRUCTORES S.A.S.			
VALOR DEL CONTRATO: \$ 3.636.000.000						Mayo 18 de 2022.			
PLAZO DE EJECUCIÓN: Cuatro meses (4.0 Meses).						Septiembre 18 de 2022.			
VALOR ANTIPOPO: \$ 0						Agosto 19 de 2021.			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN: Mayo 18 de 2022.						\$ 1.403.460.799			
ITEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA No 2		ACUMULADO	
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1	PRELIMINARES								
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría	día	14,00	\$ 596.000	\$ 8.344.000	2,00	\$ 1.192.000	10,00	\$ 5.960.000
1.2	Rocería de malezas y pastos necesarios para la adecuación del terreno y la ejecución de las obras. No incluye acarreo interno ni botada	m²	1.130,00	\$ 4.094	\$ 4.626.220	630,00	\$ 2.579.220	2943,85	\$ 12.052.122
1.3	Construcción de instalaciones provisionales en teleros y lamina de zinc. Incluye acarreos internos, conformación del terreno, pisos, cubierta, puertas, bisagras, ventanas, conexiones electricas e iluminación y servicios sanitarios móviles o fijos. También se acepta alquiler de contenedor o viviendas. Incluye desmonte y retiro final de las instalaciones	m²	180,00	\$ 167.421	\$ 30.135.780	32,15	\$ 5.382.585	90,61	\$ 15.170.017
1.4	Cerramiento provisional en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela y largueros, excavación y llenado para colocación de largueros. Incluye acarreo interno	m	200,00	\$ 23.711	\$ 4.742.200	62,00	\$ 1.470.082	183,10	\$ 4.341.484
1.5	Cerramiento provisional en lamina de fibrocemento tipo superboard con una altura de 2,4 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la placa y largueros. Incluye acarreo interno	m	18,00	\$ 98.233	\$ 1.768.194	9,00	\$ 884.097	25,60	\$ 2.514.765
2	RETIRO Y DEMOLICIONES				\$ -				
2.1	Demolición de placas y muros en concreto en las margenes de las quebradas, no incluye botada de material.	m³	8,00	\$ 265.601	\$ 2.124.808	0,00	\$ -	4,29	\$ 1.139.428
2.3	Demolición manual y retiro de edificaciones, considerar una ejecución progresiva y aleatoria según se vayan desalojando, sin afectar la estabilidad de las edificaciones vecinas, Incluye losas, vigas aéreas, columnas, pisos, cubiertas, mesones, mampostería, revoques, cerámicas, carpintería metálica y/o de madera, redes y aparatos eléctricos e hidrosanitarios, desconexión de acometidas de energía y telefonos. Medido por area construida. Incluye cargue, transporte y botada de materiales, acarreo interno. No incluye fundaciones, se pagan en su ítem respectivo.	m²	600,00	\$ 94.840	\$ 56.904.000	0,00	\$ -	591,20	\$ 56.069.408

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

2,4	Demolición de estructuras de fundación: ciclopeos, zapatas, vigas, pedestales, columnas, en concreto simple o reforzado, de las edificaciones a demoler. No incluye cargue transporte y botada. No incluye Acarreo internos.	m³	10,00	\$ 218.333	\$ 2.183.330	5,94	\$ 1.296.898	23,19	\$ 5.063.142
2,6	Tala y retiro de árboles bajo cualquier condición. Altura de 1,0 a 5,0 m. Incluye trizado, chipado, transporte externo y disposición del material resultante en el lugar que indiquen las autoridades competentes o la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación generan un riesgo inminente para la comunidad. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo	Un	8,00	\$ 283.700	\$ 2.269.600	8,00	\$ 2.269.600	33,00	\$ 9.362.100
2,7	Tala y retiro de árboles bajo cualquier condición. Altura de 5,1 a 10,0 m. Incluye trizado, chipado, transporte y disposición del material resultante en el lugar que indiquen las autoridades competentes o la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación generan un riesgo inminente para la comunidad. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo	Un	2,00	\$ 886.391	\$ 1.772.782	24,00	\$ 21.273.384	35,00	\$ 31.023.685
2,8	Tala y retiro de árboles bajo cualquier condición. Altura de 10,1 a 15,0 m. Incluye trizado, chipado, transporte y disposición del material resultante en el lugar que indiquen las autoridades competentes o la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación generan un riesgo inminente para la comunidad. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo	Un	15,00	\$ 1.057.200	\$ 15.858.000	10,00	\$ 10.572.000	33,00	\$ 34.887.600
2,9	Tala y retiro de árboles bajo cualquier condición. Altura de 15,1 a 20,0 m. Incluye trizado, chipado, transporte y disposición del material resultante en el lugar que indiquen las autoridades competentes o la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación generan un riesgo inminente para la comunidad. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo	Un	17,00	\$ 1.363.600	\$ 23.181.200	0,00	\$ -	4,00	\$ 5.454.400
2,10	Tala y retiro de árboles bajo cualquier condición. Altura mayores a 20,1 m. Incluye trizado, chipado, transporte y disposición del material resultante en el lugar que indiquen las autoridades competentes o la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación generan un riesgo inminente para la comunidad. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo	Un	10,00	\$ 1.705.650	\$ 17.056.500	0,00	\$ -	3,00	\$ 5.116.950
3	MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$ -				
3,1	Excavación manual o mecánica de material heterogeneo 0-2 m (rocas hasta volúmenes de 0,35) bajo cualquier grado de humedad, incluyendo las margenes de la quebrada. Para estructuras y conformación de taludes. No Incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo.	m³	1.738,00	\$ 43.125	\$ 74.951.250	1002,29	\$ 43.223.756	1592,53	\$ 68.677.856
3,4	Limpieza de cauce para mejoramiento de capacidad hidráulica de la quebrada y protección en las márgenes del cauce con material grueso granular procedente de la limpieza. Incluye mano de obra, excavación en el lecho y sus riberas, traslado interno y reacomodo del material grueso granular en material húmedo. Se trasladarán y reacomodaran en los sitios especificados por el consultor o la interventoría. Se medirán en el sitio de excavación.	m³	4.742,00	\$ 62.060	\$ 294.288.520	368,95	\$ 22.897.037	2562,92	\$ 159.054.815
3,6	Cargue, transporte y botada de material proveniente, excavaciones y demoliciones. Medido en sitio. Se debe tener en cuenta los botaderos autorizados por la autoridad ambiental.	m³	1.567,30	\$ 55.250	\$ 86.593.325	426,50	\$ 23.564.125	984,08	\$ 54.370.420
3,7	Cargue, transporte y botada de basuras y desperdicios de viviendas. Se debe tener en cuenta los botaderos autorizados por la autoridad ambiental.	m³	100,00	\$ 78.550	\$ 7.855.000	84,50	\$ 6.637.475	507,45	\$ 39.860.198
3,8	Acarreo interno manual horizontal de material de construcción, excavación y demolición a distancias entre 0 y 100 m. Para distancias mayores a 100 m se paga de forma proporcional al valor y la distancia.	m³	489,30	\$ 46.667	\$ 22.834.163	622,88	\$ 29.067.941	1352,34	\$ 63.109.651

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

3,9	Acarreo interno manual con tarro en sitios de alta pendiente o difícil acceso de material de construcción, excavación y demolición a distancias entre 0 y 50 m. Para distancias mayores a 50,0 m se paga de forma proporcional al valor y la distancia.	m³	921,60	\$ 93.333	\$ 86.015.693	537,03	\$ 50.122.621	693,81	\$ 64.755.369
3,10	Acarreo interno mecánico de material de construcción, excavación y demolición a distancias entre 0 y 100 m. Para distancias mayores a 100 m se paga de forma proporcional al valor y la distancia.	m³	1.006,36	\$ 51.500	\$ 51.827.540	445,41	\$ 22.938.615	1174,26	\$ 60.474.390
3,11	Acarreo interno manual de material de construcción a distancias entre 0 y 100 m. Para distancias mayores a 100 m se paga de forma proporcional al valor y la distancia.	kg	58.173,33	\$ 233	\$ 13.554.386	11745,13	\$ 2.736.615	57875,67	\$ 13.485.031
3,12	Excavación para pilas de 0,0 a 3,0 m de profundidad con diámetro exterior 1.20 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	20,03	\$ 481.882	\$ 9.652.096	0,00	\$ -	1,00	\$ 481.882
3,15	Excavación para pilas de 0,0 a 3,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.40 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	46,18	\$ 588.057	\$ 27.156.472	3,00	\$ 1.764.171	69,00	\$ 40.575.933
3,16	Excavación para pilas de 3,0 a 6,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.40 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	46,18	\$ 625.879	\$ 28.903.092	17,00	\$ 10.639.943	69,00	\$ 43.185.651
3,17	Excavación para pilas de 6,0 a 9,0 m de profundidad con diámetro exterior variable entre 1.40 m., en las magenes de la quebrada. Incluye anillos, molinete, canes con acero de soporte, motobomba, extracción de material de la pila. La medida será tomada en sitio. No incluye botada. Acarreos internos se pagan en su ítem respectivo. No incluye el acero de refuerzo del anillo, este se paga en su ítem contractual.	m	30,79	\$ 673.157	\$ 20.726.504	20,50	\$ 13.799.719	69,00	\$ 46.447.833
4	LLENOS				\$ -				
4,5	Suministro, transporte e instalación de material granular Ø 25-50 para filtro. No incluye el acarreo interno, se paga en su ítem respectivo.	m³	96,75	\$ 137.633	\$ 13.315.993	8,93	\$ 1.229.063	8,93	\$ 1.229.063
5	CONCRETOS				\$ -				
5,1	Suministro, transporte y colocación de concreto de 17.5 Mpa como solado de limpieza en un espesor de 7 centímetros. No incluye acarreo interno, se paga con su ítem respectivo.	m²	200,00	\$ 47.752	\$ 9.550.400	111,76	\$ 5.336.764	111,76	\$ 5.336.764
5,2	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 17,5 MPa y 40% de piedra con un diámetro máximo de 0,20 m. Incluye suministro del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo. No incluye acarreo interno, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo	m³	52,00	\$ 704.629	\$ 36.640.708	0,54	\$ 380.500	27,24	\$ 19.194.094
5,4	Construcción de estructuras de cimentación en las margenes de la quebrada, del tipo: Pilas, en concreto de f'c= 21 Mpa. Incluye mano de obra, vibrado, formaleas. Según diseño. No incluye acarreo interno, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo	m³	257,61	\$ 755.205	\$ 194.548.360	45,92	\$ 34.679.014	276,64	\$ 208.919.911
5,5	Construcción de estructuras de contención en las margenes de la quebrada, del tipo: vastagos para muros, columnas, canales, traviesas, dados, llaves, recintes, viga cabezal y dissipadores, en concreto de f'c= 21 Mpa. Incluye mano de obra, vibrado, formaleas. Según diseño. Para espesores de estructuras superiores a 0.20 m. No incluye acarreo interno, ni manejo de aguas, estos se pagan en su ítem respectivo	m³	245,70	\$ 1.230.107	\$ 302.237.290	7,79	\$ 9.582.534	71,12	\$ 87.485.210

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

5.10	Construcción de muro de contención en bloque de cemento R13 Mpa de H=20xA=20xL=40 cm y columnetas y viguetas en concreto de 21 mpa. Incluye formaleta en concreto a la vista, columnetas cada 1.0 m, mortero de pega 1:4, chaflanes, bloque relleno en concreto 10.5Mpa, protección y curado. Según diseño. El acero de refuerzo y los acarrees internos se pagan en su ítem respectivo.	m2	115,00	\$ 290.889	\$ 33.452.235	75,05	\$ 21.831.219	75,05	\$ 21.831.219
6	ACERO DE REFUERZO/ESTRUCTURA METÁLICA				\$ -				
6.1	Suministro, transporte, corte, figuración, acarreo interno y colocación de acero de refuerzo de :								
6.1.1	F y = 420 Mpa. (4.200 kg/cm²).	kg	61.075,48	\$ 8.936	\$ 545.770.450	49333,05	\$ 440.840.135	58574,57	\$ 523.422.363
6.1.2	Suministro, corte e instalación de malla electrosoldada según calibre y dimensión. Para estructuras en quebradas o donde se requiera. Incluye acarreo interno, no incluye traslapes	kg	200,00	\$ 11.143	\$ 2.228.600	182,78	\$ 2.036.718	182,78	\$ 2.036.718
6.1.3	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 5/8". Acero se paga en su ítem	un	333,00	\$ 17.298	\$ 5.760.234	277,00	\$ 4.791.546	277,00	\$ 4.791.546
7	REDES Y DRENAJES				\$ -				
7.4	Construcción de oídos de ventilación para pantalla en concreto, en en niples de tubería PVC de 2", L= 0.15-0.20 m. Incluye acarreo interno	un	295,00	\$ 17.203	\$ 5.074.885	200,00	\$ 3.440.600	200,00	\$ 3.440.600
7.6	Construcción de mortero para recubrimiento de talud en mortero de cemento 1:3 de 3 cm de espesor. Incluye doble malla de poyo y fijación con grapas de acero en U de 3/8" de l=1,00 m, colocadas cada 1,00 m en ambas direcciones. No incluye acarreo interno del material para concretos.	m2	150,00	\$ 83.773	\$ 12.565.950	69,00	\$ 5.780.337	69,00	\$ 5.780.337
7.7	Construcción temporal de jarillón para el desvío temporal de aguas para la construcción de estructuras de contención o donde se requiera. Incluye bombeo en caso de ser necesario.	m3	2.581,25	\$ 33.578	\$ 86.673.213	501,01	\$ 16.822.914	1920,86	\$ 64.498.637
7.8	Manejo de aguas para la construcción de obras de protección sobre las márgenes de quebradas con canecas. Incluye sacos de material granular, bombeo en caso de ser necesario. Incluye acarreo interno, de ser necesario.	m	80,00	\$ 241.071	\$ 19.285.680	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.9	Manejo de aguas para la construcción de obras de protección sobre las márgenes de quebradas con sacos de material granular. Incluye bombeo en caso de ser necesario. No incluye acarreo interno, se paga en su ítem respectivo.	m	20,00	\$ 155.307	\$ 3.106.140	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.10	Suministro, transporte e instalación de geotextil no tejido 1600 para filtro. Incluye acarreo interno	m	840,00	\$ 11.700	\$ 9.828.000	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.11	Protección de taludes con plástico cal 5. Incluye, suministr, transporte, acarreo interno e instalación. Para los diferentes frentes de obra que lo requieran.	m2	1.300,00	\$ 2.942	\$ 3.824.600	0,00	\$ -	0,00	\$ -
8	OBRAS DE ESTABILIZACIÓN				\$ -				
8.1	Revegetalización del talud con pasto tipo vetiver o similar. Incluye 10 unidades vetiver, abono y fertilizante. Incluye acarreo interno	m²	716,30	\$ 31.326	\$ 22.438.814	122,84	\$ 3.848.086	122,84	\$ 3.848.086
8.2	Suministro, transporte e instalación de grama tipo macana, de 1.0 - 2000 m2, para conformación de zonas verdes. Incluye conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total premdimiento.	m²	230,00	\$ 13.515	\$ 3.108.450	0,00	\$ -	0,00	\$ -
8.3	Pasamanos provisionales en madera común para senderos. Incluye suministro, transporte, acarreo interno e instalación, tacos, hoyado, concreto para empotramiento	m	25,00	\$ 38.859	\$ 971.475	0,00	\$ -	0,00	\$ -
9	DISEÑOS ESTRUCTURAS HIDRAULICAS				\$ -				
9.1	Estudios y diseños puntos críticos identificados.	GL	1,00	\$ 37.608.307	\$ 37.608.307	0,00	\$ -	0,00	\$ -
COSTO DIRECTO					2.754.545.455	\$ 824.911.312		\$ 1.794.448.677	
AU 32,00 %					881.454.545	\$ 263.971.620		\$ 574.223.577	
VALOR TOTAL					3.636.000.000	\$ 1.088.882.931		\$ 2.368.672.253	

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

OE-19	Desmonte de estructura metalica y cubierta.	m2		\$ 25.571		74,48	\$ 1.904.528	74,48	\$ 1.904.528
OE-21	Perforacion de roca en pilas con compresor. Incluye operador, compresor, combustible, martillo y extension. Su medida sera en sitio. Las excavaciones, desembombe y extraccion del material se pagan en su item respectivo.	m		\$ 1.162.180		54,47	\$ 63.303.945	54,47	\$ 63.303.945
COSTO DIRECTO							\$ 238.316.567		\$ 238.316.567
AU 32,00 %							\$ 76.261.301		\$ 76.261.301
VALOR TOTAL							\$ 314.577.868		\$ 314.577.868
TOTAL EJECUTADO ACTA N° 02							\$ 1.403.460.799		\$ 2.683.250.121
RESUMEN ACTA N° 02									
OBRAS CONTRACTUALES									
COSTO DIRECTO						\$ 824.911.312			
COSTOS INDIRECTOS AU 32,00%						\$ 263.971.620			
COSTO TOTAL						\$ 1.088.882.932			
OBRAS EXTRAS									
COSTO DIRECTO						\$ 238.316.567			
COSTOS INDIRECTOS AU 32,00%						\$ 76.261.301			
COSTO TOTAL						\$ 314.577.868			
TOTAL EJECUTADO ACTA N° 02						\$ 1.403.460.799			
ACUMULADO PAGADO EN ACTAS							ACUMULADO		
VALOR ACTA (Incluido A.U.)							\$ 2.683.250.121		
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR						\$ 952.749.879			
NOTAS:									
1. El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.									
2. El Interventor Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.									
3. Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Interventoría.									
GERMAN AUGUSTO DURANGO RESTREPO						BEATRIZ ELENA BARROS MADRIGAL			
Representante Legal						Representante Legal			
Contratista de obra.						Interventoría.			

A la fecha del presente informe, 18 de agosto de 2022 se tiene una inversión financiera ejecutada acumulada (aproximada) del 73,8%.

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

6 ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

6.1 GARANTÍAS APROBADAS CONTRATO DE OBRA.

Las garantías del contratista del proyecto fueron expedidas en la Compañía Aseguradora Seguros del Estado S.A.

AMPAROS	VIGENCIAS		No. PÓLIZA
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL	16/05/2022	16/01/2028	65-44-101213157
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/05/2022	16/09/2025	65-44-101213157
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS A PARTIR DE ACTA DE RECIBO.		65-44-101213157
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	16/05/2022	16/09/2022	65-40-101065857

Las garantías de la interventoría del proyecto fueron expedidas en la Compañía Aseguradora Seguros del Estado.

AMPAROS	VIGENCIAS		No. PÓLIZA
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL	01/07/2022	30/11/2027	21-44-101386794
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/07/2022	30/11/2027	21-44-101386794
CALIDAD DEL SERVICIO	SI AMPARA 5 AÑOS, O MESES Y O DÍAS.		21-44-101386794
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	N/A	N/A	N/A

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

6.2 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA.

A continuación, se relaciona el pago de actas de obra al contrato de la referencia:

REGISTRO DE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATISTA.							
CONTRATISTA:		GDR CONSTRUCCIONES					
CONTRATO N°		SGM-137-2022	OBJETO	* CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÚÍ".			
VALOR DEL CONTRATO			\$ 3.636.000.000,00	VALOR DEL PAGO ANTICIPADO		\$ -	
CUADRO DE INFORMACIÓN FINANCIERA DE OBRA, PERIODO 19 DE JUNIO AL 18 DE JULIO DE 2022							
ACTA N°	MES/AÑO ENTREGA ACTA	VR.NETO ACTA	%PAGADO	SALDO PAGAGO ANTICIPADO	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	SALDO DEL CONTRATO	VALOR FINAL DEL ACTA DESPUÉS DEL DESCUENTO DEL PAGO ANTICIPADO.
1	23-jun-22	\$ 1.279.789.322	35,2%	\$ -	\$ 1.279.789.322,00	\$ 2.356.210.678	\$ 1.279.789.322
2	18/082022	\$ 1.403.460.799	38,6%	\$ -	\$ 1.403.460.799,00		\$ 1.403.460.799
TOTALES		\$ 2.683.250.121	73,8%		\$ 2.683.250.121,00	\$ -	\$ 2.683.250.121
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		\$ 3.636.000.000					
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO		\$ -					
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		\$ 3.636.000.000					
VALOR NETO DEL CONTRATO POR EJECUTAR		\$ -					
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA		\$ 2.683.250.121					

7 COMENTARIOS GENERALES.

- Las obras ejecutadas en el periodo del 19 de julio al 18 de agosto del 2022 en el contrato de obra N° SGM 137-2022, corresponden a las necesidades, indicaciones, diseños y especificaciones suministradas por la Sub-Secretaría de Gestión de Riesgo del Municipio de Itagüí; y el contratista GDR CONTRUCCIONES a través de la empresa CONCAVAS.

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

- A la fecha del presente informe para el contrato de obra N° SGM 137-2022 se han culminado y entregado a satisfacción los frentes de obra "El Carmelo", "Estadio Ditaires", "Muro San Javier" y la limpieza de derrumbes en los frentes "El Venteadero", "Los Olivares", "Loma de Los Zuleta", "Vereda La María", "El Ajizal", "Los Guayacanes" y "La Esmeralda".
- La Interventoría manifestó a la Subsecretaría de Gestión del Riesgo del Municipio de Itagüí la urgencia de realizar una demolición controlada de las viviendas afectadas por la fuerte ola invernal para evitar daños mayores y prevenir un efecto dominó; por lo tanto, se solicitó autorización a la entidad contratante para iniciar de manera inmediata la intervención controlada requerida en la viviendas.
- La Interventoría en conjunto con el Contratista de obra ha realizado revisiones a la proyección financiera de obra permitiendo ajustar el presupuesto y alertar oportunamente a la entidad contratante acerca de una ampliación al plazo y adición presupuestal al contrato de obra, con el fin de atender los diferentes componentes del contrato y adaptarlos a las solicitudes o ajustes priorizados por la entidad contratante.

NOTA: El presente Informe Mensual N° 03 de Interventoría, corresponde al periodo comprendido entre 19 de julio al 18 de agosto de 2022, consta de 74 páginas y 06 anexos, y se firma a los 25 días del mes de agosto de 2022.

Andrés Camilo Pino Ll. U.

ANDRÉS CAMILO PINO LLOREDA

INGENIERO CIVIL

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Informe Mensual de Interventoría N.º 3

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

8 ANEXOS.

ANEXO 1: ACTAS DE COMITÉ.

ANEXO 2: BITÁCORAS DE OBRA.

ANEXO 3: CONTROL DE CALIDAD.

ANEXO 4: CORRESPONDENCIA ENVIADA Y/O RECIBIDA.

ANEXO 5: ESTUDIOS Y DISEÑOS.

ANEXO 6: INFORME DE CUMPLIMIENTO SOCIOAMBIENTAL.

ANEXO. 01

ACTAS DE

COMITÉ



ACTA DE COMITÉ DE OBRA

Código: FO-DT-12

Versión: 01

Fecha de Actualización:
30/06/2017

ACTA DE COMITÉ OBRA N.º. 07

CONTRATO N°

SGM-137-2022

FECHA

DD: 22

MM: Julio

AA: 2022

OBJETO DE CONTRATO:

CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022.

I. PARTICIPANTES

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

GERMAN DURANGO RESTREPO

ANDRES CAMILO PINO LLOREDA

CARLOS ALBERTO VÁSQUEZ VÁSQUEZ

EN REPRESENTACIÓN DE

SUBSECRETARIA DE GESTION DE RIESGO

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

ASESOR EXTERNO

II. OBJETO DEL COMITÉ Y/O ASUNTO

* REVISIÓN DE PENDIENTES DE LAS OBRAS EN EJECUCIÓN.

* RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE DISEÑO.

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y OBSERVACIONES A LA MISMA

SE INICIA EL COMITÉ DE OBRA CON LA REVISIÓN DEL ACTA DE COMITÉ No.06 REALIZADO EL 15 DE JULIO DE 2022, NO SE REALIZAN OBSERVACIONES A DICHO DOCUMENTO, POR ENDE, SE ENTIENDE QUE EL ACTA ES APROBADA POR PARTE DE LOS ASISTENTES.

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

TEMA	RESPONSABLE	CUMPLIMIENTO
Entrega de proyección de obra y justificación de aumento en el presupuesto debido a cambio en el diseño	Contratista - Interventoría	Pendiente
Dar inicio a la construcción de canal en concreto "La Harenala"	Contratista	Cumplido
Realizar una intervención para el control de aguas de vivienda y analizar la posibilidad de efectuar una protección superficial al talud. "Los Gatos"	Contratista	Pendiente
Realizar limpieza y remoción de derrumbe. "El Venteadero"	Contratista	Pendiente
Dar inicio a la intervención de traviesa existente "Vía Lfa - I.E. Luis Carlos Galán"	Contratista	Pendiente
Enviar listado de ítems de obra extra con su respectivo APU	Contratista	Cumplido

V. DESARROLLO DE TEMAS TEMAS TRATADOS

"VILLA LIA - I.E. LUIS CARLOS GALÁN"

*El ingeniero diseñador recomienda para la protección de margen derecha la construcción de un muro convencional con zapata y vástago, complementado con traviesas para evitar socavaciones y proteger la estructura. Se deberá analizar presupuestalmente la propuesta.

*También por costos se analiza la posibilidad de construir en margen derecha un muro en gaviones reforzado con capas de concreto para garantizar mayor durabilidad de la estructura. Se debe tener en cuenta que esta solución no tendrá la misma durabilidad que el muro de vástago.

*Adicionalmente, también se recomienda la posibilidad de proteger las márgenes de la quebrada con bolsas geobag, big bag o jumbo bag dependiendo de alcance presupuestal y prioridades del municipio.

*Según alcance presupuestal, el ingeniero diseñador quedaría tranquilo con la construcción de gaviones enterrando la estructura 50,0 a 60,0 cm del nivel del lecho, realizando primero una capa de concreto con malla de refuerzo, se propone un gavión con una altura de 2,50 a 3,0 m de altura y una inclinación del 5% contra el talud. El ingeniero solicita realizar un levantamiento topográfico de la quebrada desde 30,0 m aguas arriba de la casa que se desplomó hasta el puente vehicular en margen derecha; se recomienda tratar de levantar el fondo del cauce y los paramentos.

*En caso de que el presupuesto no alcance para alargar la estructura de contención de margen izquierda hasta después de la vía, se recomienda proteger la margen de la vía con el mismo sistema de gaviones plantado para margen derecha. El ingeniero diseñador solicita también, realizar levantamiento topográfico en margen izquierda para evaluar otras posibilidades. Definir alcance presupuestal.

"LA HARENALA"

*El ingeniero diseñador solicita realizar el envío de propuesta topográfica de alineamiento en canal hidráulico en concreto.

*Adicionalmente, se solicita enviar al Ingeniero diseñador registro fotográfico al inicio del canal hidráulico en concreto (aguas arriba).

*Queda pendiente la evacuación y desalojo del personal habitante en ranchos de margen derecha.

"LOS GATOS" VEREDA LOS GÓMEZ

*Se solicita al contratista realizar una intervención para el control de aguas de vivienda y analizar la posibilidad de efectuar una protección superficial al talud.

"EL VENDEADERO" BARRIO CALATRAVA

*El municipio solicita realizar limpieza y remoción de derrumbe.

"LOS OLIVARES"

*Se autoriza derribar árbol en peligro de colapso eminente.

*El municipio solicita arreglar la vía en adoquín rellenando con mezcla, material de lleno o con adoquín.

"PARQUE INFANTIL MIRANDA" BARRIO EL ROSARIO

*El ingeniero diseñador recomienda realizar primero la construcción de los gaviones sin demoler el muro existente que se encuentra en estado de deterioro y posteriormente, ir demoliendo por tramos y construyendo el gavión.

NOTA: REALIZAR ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA DE FRENTE A CERRAR (INCLUYENDO OBSERVACIONES)



ACTA DE COMITÉ DE OBRA

Código: FO-DT-12

Versión: 01

Fecha de Actualización:
30/06/2017

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA

RESPONSABLES

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 29 7
DÍA MES

2022
AÑO

HORA: 9:00 A.M. ☒ P.M. ☐

VII. FIRMA ASISTENTES

TELÉFONO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con
22 () días del mes de Julio de 2022
(Día en letras) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

GERMÁN DURANGO RESTREPO

ANDRÉS CAMILO PINO LLOREDA

CARLOS ALBERTO VÁSQUEZ VÁSQUEZ

Original: Carpeta del contrato - Municipio de Itagüí

Copias: Contratista, Interventor

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA

RESPONSABLES

Entrega de proyección de obra y justificación de aumento en el presupuesto debido a cambio en el diseño

Contratista - Interventoría

~~Realizar una intervención para el control de aguas de vivienda y~~
analizar la posibilidad de efectuar una protección superficial al talud. "Los Gatos"

Contratista

Realizar limpieza y remoción de derrumbe. "El Venteadero"

Contratista

Dar inicio a la intervención de traviesa existente "Villa Lía - I.E. Luis Carlos Galán"

Contratista

Levantamiento topográfico en ambas márgenes de la quebrada. "Villa Lía - I.E. Luis Carlos Galán"

Contratista

Realizar acta parcial de recibo de frentes a cerrar incluyendo observaciones.

Contratista - Interventoría

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 29 7 2022
DÍA MES AÑO

HORA: 9:00 A.M. ☒ P.M. ☐

VII. FIRMA ASISTENTES

TELÉFONO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de

() días del mes de de

(Día en letras)

(Mes en que se firma el acta)

(Año de firma del acta)

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

GERMÁN DURANGO RESTREPO

ANDRÉS CAMILO PINO LLOREDA

CARLOS ALBERTO VÁSQUEZ VÁSQUEZ

Original: Carpeta del contrato - Municipio de Itagüí

Copias: Contratista, Interventor



ACTA DE COMITÉ DE OBRA

Código: FO-DT-12

Versión: 01

Fecha de Actualización:

30/06/2017

ACTA DE COMITÉ OBRA N.º 08

CONTRATO N°

SGM-137-2022

FECHA DD: 29

MM: Julio

AA: 2022

OBJETO DE CONTRATO:

CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022.

I. PARTICIPANTES

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

GERMÁN DURANGO RESTREPO

LINA MARIA CUARTAS RESTREPO

ANDRÉS CAMILO PINO LLOREDA

JOSE LUIS SIERRA GUZMÁN

EN REPRESENTACIÓN DE

SUBSECRETARIA DE GESTION DE RIESGO

CONTRATISTA

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

II. OBJETO DEL COMITÉ Y/O ASUNTO

* REVISIÓN DE PENDIENTES DE LAS OBRAS EN EJECUCIÓN.

* RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE DISEÑO.

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y OBSERVACIONES A LA MISMA

SE INICIA EL COMITÉ DE OBRA CON LA REVISIÓN DEL ACTA DE COMITÉ No.07 REALIZADO EL 22 DE JULIO DE 2022, NO SE REALIZAN OBSERVACIONES A DICHO DOCUMENTO, POR ENDE, SE ENTIENDE QUE EL ACTA ES APROBADA POR PARTE DE LOS ASISTENTES.

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

TEMA	RESPONSABLE	CUMPLIMIENTO
Entrega de proyección de obra	Contratista - Interventoría	Pendiente
Realizar una intervención para el control de aguas de vivienda afectada y analizar la posibilidad de efectuar una protección superficial al talud, en el frente "Los Gatos"	Contratista	Pendiente
Realizar limpieza y remoción de derrumbe, en el frente. "El Venteadero"	Contratista	Pendiente
Dar inicio a la intervención de traviesa existente en el frente "Villa Lía - I.E. Luis Carlos Galán"	Contratista	Pendiente
Levantamiento topográfico en ambas márgenes de la quebrada, en el frente. "Villa Lía - I.E. Luis Carlos Galán"	Contratista	Pendiente
Realizar acta parcial de recibo de los frentes ya terminados	Contratista - Interventoría	Pendiente

V. DESARROLLO DE TEMAS TRATADOS

"VILLA LÍA - I.E. LUIS CARLOS GALÁN"

- * El contratista informa que la retroexcavadora se encuentra en el frente haciendo excavaciones para pantallas , muro de contención jarillon y recintes.
- * El contratista manifiesta que para el día martes 2 de agosto o miércoles 3 de agosto iniciara con la intervención de la traviesa existente.
- * Se encuentra pendiente el levantamiento topográfico de ambas margenes de villa lía.
- * El muro en san Javier se encuentra en ejecución.

"SAN JAVIER"

- *El muro se ecunetra en ejecucion.

"EL CARMELO"

- *Ya se terminaron las actividades requeridas en este frente, se encuentra en limpieza las áreas de trabajo.para el recibo final.

"LA HARENALA"

- *Está pendiente el desalojo de las personas que se encuentra al borde de la quebrada"
- *Se tiene pendiente el envío de altimetria y perfil del canal en concreto. [topografo-diseñador]

"LOS GATOS" VEREDA LOS GÓMEZ

- *Continua pendiente Realizar una intervención para el control de aguas de vivienda y analizar la posibilidad de efectuar una protección superficial al talud. "Los Gatos"

"EL VENTEADERO" BARRIO CALATRAVA

- *El contratista ya realizo la remoción del material de derrumbe, se bedo recoger y botar.

"LOS OLIVARES"

- *Está pendiente el acta de recibo con registro fotográfico para cierre de frente.
- *Arreglo de vía en la curva que ha generado 2 baches, ya sea en concreto o adoquines.

"DITAIRES"

- * Acta de recibo de obra.

"PARQUE INFANTIL MIRANDA" BARRIO EL ROSARIO

- *El contratista manifiesta el riesgo que se corre en la excavacion del talud para la construcción del gavión. Por lo que se solicita retirarse 2.50m del paramento del muro existente para evitar descuñar el talud.

"LA UNION"

- *Se esta presentando lavado de material en la parte superior del talud. El contratista se encuentra instalando agromanto como método de estabilización.
- *Se plantea la construcción de trinchos para evitar los derrumbes en la parte alta del talud.
- *Se descarta la construcción de rondas de coronación.
- *Se autoriza la limpieza de la casa ubicada en [calle 44 #57-35-interior 116]

NOTA: El contratista ya hizo entrega de los APU de obras extras, están en revision por la interventoría.

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA

Villa Lía: Levantamiento topográfico.
Intervención traviesa.

Los olivares: Arreglo de vía en la curva. adecuar 2 baches

Los olivares: Acta recibo.

Los olivares: Registro fotográfico para acta de cierre o
entrega parcial de obra

La Arénala: Pendiente desalojo de personas de ranchos
que intervienen en la ejecución del canal propuesto.

La Arénala: Envío de altimetría o perfil topográfico.
[diseñador y topógrafo]

Venteadero: recogida y botada de material sobre la vía.

La unión: Solucionar lavado de material con instalación de
agromanto en la parte superior de la corona

El Carmelo: Acta de recibo parcial de obra

RESPONSABLES

Contratista

Contratista

Contratista - Interventoría

Contratista - Interventoría

Subsecretaría de Gestión del Riesgo

Contratista

Contratista

Contratista

Contratista - Interventoría

VI. PROXIMA REUNION

FECHA

5

8

2022

HORA:

9:00

A.M.

☒

P.M.

DIA

MES

AÑO

VII. FIRMA ASISTENTES

TELEFONO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de

(Día en firmas)

()

días del mes de

de

(Días en que se firma el acta)

(Año de firma del acta)

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

GERMÁN DURANGO RESTREPO

LINA MARIA CUARTAS RESTREPO

ANDRÉS CAMILO PINO LLOREDA

JOSE LUIS SIERRA GUZMÁN

Original: Carpeta del contrato - Municipio de Itagüí

Copias: Contratista, Interventor



ACTA DE COMITÉ DE OBRA

Código: FO-DT-12

Versión: 01

Fecha de Actualización:
30/06/2017

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA

RESPONSABLES

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA
DÍA MES AÑO

HORA: A.M. ☒ P.M.

VII. FIRMA ASISTENTES

TELÉFONO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de
() días del mes de de

(Lugar en dónde)

(Lugar en que se firma el acta)

(Año de firma del acta)

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

GERMÁN DURANGO RESTREPO

ANDRÉS CAMILO PINO LLOREDA

LINA MARÍA CUARTAS RESTREPO

Juan E. Duque
Andrés Camilo Pino Lloreda
Lina María Cuartas Restrepo

Original: Carpeta del contrato - Municipio de Itagüí

Copias: Contratista, Interventor



ACTA DE COMITÉ DE OBRA

Código: FO-DT-12

Versión: 01

Fecha de Actualización:
30/06/2017

ACTA DE COMITÉ OBRA N.º 09

CONTRATO N°

SGM-137-2022

FECHA DD: 05

MM: Agosto

AA: 2022

OBJETO DE CONTRATO:

CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022.

I. PARTICIPANTES

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

GERMÁN DURANGO RESTREPO

LINA MARIA CUARTAS RESTREPO

JOSE LUIS SIERRA GUZMÁN

EN REPRESENTACIÓN DE

SUBSECRETARIA DE GESTION DE RIESGO

CONTRATISTA

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

II. OBJETO DEL COMITÉ Y/O ASUNTO

* REVISIÓN DE PENDIENTES DE LAS OBRAS EN EJECUCIÓN.

* RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE DISEÑO.

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y OBSERVACIONES A LA MISMA

SE INICIA EL COMITÉ DE OBRA CON LA REVISIÓN DEL ACTA DE COMITÉ No.08 REALIZADO EL 5 DE AGOSTO DE 2022, NO SE REALIZAN OBSERVACIONES A DICHO DOCUMENTO, POR ENDE, SE ENTIENDE QUE EL ACTA ES APROBADA POR PARTE DE LOS ASISTENTES.

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

TEMA	RESPONSABLE	CUMPLIMIENTO
Villa Lía: Levantamiento topográfico. Intervención traviesa.	Contratista	Pendiente
Los olivares: Arreglo de vía en la zona.	Contratista	completada
adecuar 2 baches.		"reparación hecha por la"
Los olivares: Acta recibo.	Contratista - Interventoría	Pendiente
Los olivares: Registro fotográfico para acta de cierre o entrega parcial de obra.	Contratista - Interventoría	Pendiente
La Harenala: Pendiente desalojo de personas de ranchos que intervienen en la ejecución del canal propuesto.	Contratista	Pendiente
La Harenala: Envío de altimetría o perfil topográfico. [diseñador y topógrafo]	Contratista - Interventoría	Pendiente
Venteadero: recogida y botada de material sobre la vía.	Contratista	Pendiente
El Carmelo: Acta de recibo parcial de obra.	Contratista - Interventoría	Pendiente
Los Gatos: Realizar una intervención para el control de aguas de vivienda y analizar la posibilidad de efectuar una protección superficial al talud.	Contratista	Pendiente

V. DESARROLLO DE TEMAS TRATADOS

"VILLA LÍA - I.E. LUIS CARLOS GALÁN"

*El contratista informa que está a espera de que "jurídica" defina cuando se puede iniciar la demolición con maquinaria de la vivienda afectada.

*El contratista informa que el topógrafo está a esperas de una solicitud de información a la entidad Agustín Codasis para el amarre de levantamiento topográfico a coordenadas reales.

*El contratista comunica que hará una visita al lugar por donde se ingresará la retroexcavadora para la realización de la viga traviesa.

*El contratista informa que demolerá la antigua cimentación que sobresale en la quebrada, y realizará el resane de la parte baja de los recintos.

*El contratista informa que está a esperas del diseño de los dos descoles que se encuentran justo de tras del muro.

"SAN JAVIER"

*El muro se encuentra en ejecución..

"EL CARMELO"

*El contratista comunica que para el día jueves 11 de agosto hará un recorrido en donde hará entrega de este frente.

"LA HARENALA"

*Está pendiente el desalojo de las viviendas que se encuentra al borde de la quebrada"

*Se tiene pendiente el envío de altimetría y perfil del canal en concreto. [topógrafo-diseñador]

"LOS GATOS" VEREDA LOS GÓMEZ

*Continúa pendiente Realizar una intervención para el control de aguas de vivienda y analizar la posibilidad de efectuar una protección superficial al talud.

"EL VENDEADERO" BARRIO CALATRAVA

*Está pendiente el acta de recibo con registro fotográfico para cierre de frente.

*El contratista informa que ya terminó labores en este frente.

"LOS OLIVARES"

*Está pendiente el acta de recibo con registro fotográfico para cierre de frente.

*La comunidad realizo el arreglo de la vía.

"DITAIRES"

* Acta de recibo de obra.

"PARQUE INFANTIL MIRANDA" BARRIO EL ROSARIO

*El contratista informa que realizará visita con el diseñador para la modificación de los diseños del gavión, ya que no se está construyendo

*El contratista informa que realizó solicitud de agregado grueso con mayor dimensión para la construcción de los gaviones.

"LA UNION"

*El contratista informa que está a la espera de un pedido de agro manto para continuar con su instalación.

NOTA: El contratista ya hizo entrega de los APU de obras extras, ya fueron revisados por la interventoría.

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA

Villa Lía: Construcción de traviesa.

Villa Lía: Visita para revisar tema de rocería e ingreso de retroexcavadora.

Villa Lía: Levantamiento topográfico, intervención traviesa.

Villa Lía: se espera que "jurídica" avance en el pleito para la demolición de las viviendas a orillas de la quebrada.

Villa Lía: demolición de fundación antigua sobre la quebrada y resaca en excavación de rieles.

Harenala: Se espera que "jurídica" avance en el pleito con la señora que invadió la quebrada.

Harenala: Se espera decisión del alcalde para definir alcance de la construcción de la canalización.

Harenala: presentación de cronograma de actividades, para ver tiempo de finalización de obra.

Harenala: presentación de cronograma de actividades, para ver tiempo de finalización de obra.

El Rosario: solicitud de cambio de diseños del gavión, por insuficiencia de espacio.

Actas de recibo de frentes terminados.

"El carmeño"

"Ditaires"

"Ajizal",

"Inundaciones de villa lía"

"Guayacanes"

"Esmeralda"

"Vereda la maría"

"Venteadero"

RESPONSABLES

Contratista

Contratista

Contratista

Alcaldía

Contratista

Subsecretaria de Gestión del Riesgo

Subsecretaria de Gestión del Riesgo
-Alcaldía-contratista-interventoría

Contratista

Contratista

Contratista

Contratista-Interventoría

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA

12

DÍA

8

MES

2022

AÑO

HORA:

9:00

A.M.

☒

P.M.

VII. FIRMA ASISTENTES

TELÉFONO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en _____, a los _____

_____ () días del mes de _____ de _____
(Día en letras) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

GERMÁN DURANGO RESTREPO

~~LINA MARIA CUARTAS RESTREPO~~

JOSE LUIS SIERRA GUZMÁN

Original: Carpeta del contrato - Municipio de Itagüí

Copias: Contratista, Interventor



ACTA DE COMITÉ DE OBRA

Código: FO-DT-12

Versión: 01

Fecha de Actualización:
30/06/2017

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA

RESPONSABLES

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA

12

8

2022

HORA: 09:00 A.M. ☒ P.M. ☐

DÍA

MES

AÑO

VII. FIRMA ASISTENTES

TELÉFONO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en _____, a los _____

(Día en letras)

() días del mes de _____

(Mes en que se firma el acta)

de _____

(Año de firma del acta)

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

GERMÁN DURANGO RESTREPO

ANDRES CAMILO PINO

LINA MARIA CUARTAS RESTREPO

JOSE LUIS SIERRA GUZMÁN

Original: Carpeta del contrato - Municipio de Itagüí

Copias: Contratista, Interventor



ACTA DE COMITÉ DE OBRA

Código: FO-DT-12

Versión: 01

Fecha de Actualización:
30/06/2017

ACTA DE COMITÉ OBRA N.º 10

CONTRATO N°

SGM-137-2022

FECHA

DD: 12

MM: Agosto

AA: 2022

OBJETO DE CONTRATO:

CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022.

I. PARTICIPANTES

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

LINA MARIA CUARTAS RESTREPO

JOSE LUIS SIERRA GUZMÁN

ANDRÉS CAMILO PINO LLOREDA

EN REPRESENTACIÓN DE

SUBSECRETARIA DE GESTION DE RIESGO

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

II. OBJETO DEL COMITÉ Y/O ASUNTO

* REVISIÓN DE PENDIENTES DE LAS OBRAS EN EJECUCIÓN.

* RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE DISEÑO.

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y OBSERVACIONES A LA MISMA

SE INICIA EL COMITÉ DE OBRA CON LA REVISIÓN DEL ACTA DE COMITÉ No.09 REALIZADO EL 05 DE AGOSTO DE 2022, NO SE REALIZAN OBSERVACIONES A DICHO DOCUMENTO, POR ENDE, SE ENTIENDE QUE EL ACTA ES APROBADA POR PARTE DE LOS ASISTENTES.

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

TEMA	RESPONSABLE	CUMPLIMIENTO
Villa Lía: Levantamiento topográfico en márgenes de la quebrada.	Contratista	Pendiente
Villa Lía: Inicio de intervención en traviesa existente.	Contratista	Pendiente
Villa Lía: se espera que "jurídica" avance en las negociaciones para la demolición de las viviendas a orillas de la quebrada.	Subsecretaria de gestión del riesgo del Municipio de Itagüí	Pendiente
Villa Lía: demolición de fundación antigua sobre la quebrada y resane en socavación de recintes en margen derecha.	Contratista	Pendiente
La Harenala: Pendiente desalojo de personas de ranchos que intervienen en la ejecución del canal propuesto.	Contratista	Pendiente
La Harenala: Envío de altimetría o perfil topográfico al diseñador.	Contratista	Pendiente
Harenala: Presentación de cronograma de actividades, para verificar tiempo de finalización de obra.	Contratista	Pendiente
El Rosario: solicitud de cambio de diseños del gavión, por insuficiencia de espacio.	Contratista	Pendiente
El Carmelo: Acta de recibo parcial de obra.	Contratista - Interventoría	Pendiente
Los Gatos: Realizar una intervención para el control de aguas de vivienda y analizar la posibilidad de efectuar una protección superficial al talud.	Contratista	Pendiente

V. DESARROLLO DE TEMAS TRATADOS

"VILLA LIA - I.E. LUIS CARLOS GALÁN"

*La Subsecretaría de gestión del Riesgo informa que está a espera de que "jurídica" avance en las negociaciones de las viviendas afectadas para autorizar la demolición controlada con maquinaria. Se requiere enviar un oficio al municipio solicitando la demolición urgente de la vivienda afectada con su respectivo registro fotográfico.

*El contratista manifiesta que ya tiene identificado el acceso de la retroexcavadora para dar inicio a la intervención en la traviesa existente. Se solicita pedir un concepto técnico al ingeniero Carlos Vásquez para brindar una solución a la socavación del talud y la socavación de los recintes en la pata de la traviesa existente.

*El contratista informa que el topógrafo está a esperas de una solicitud de información a la entidad Agustín Codasis para el amarre de levantamiento topográfico a coordenadas reales para realizar el envío de la información solicitada.

*El contratista informa que demolerá la antigua cimentación que sobresale en la quebrada, y realizará el resane de la parte baja de los recintes.

*Se encuentra pendiente la definición del alargue del muro en bloque de concreto en San Javier para evitar inundaciones en el jardín de vivienda aledaña. Se autoriza el alargue del muro por parte de la Subsecretaría de Gestión del Riesgo siempre y cuando se encuentre dentro del alcance presupuestal.

*El contratista informa que demolerá la antigua cimentación que sobresale en la quebrada, y realizará el resane de la parte baja de los recintes.

*La interventoría recomienda al contratista revisar bien las especificaciones técnicas del lleno en el muro de contención previo a su colocación, chequeando tiempos luego del vaciado de las pantallas y material a utilizar. Adicionalmente, se invita al contratista a garantizar la calidad de los procesos constructivos para entregar las obras a satisfacción.

*Se solicita al contratista realizar la instalación de un cerramiento mas visible para la comunidad con tela verde y maletines en parte donde se realizó recinte en vía, para la prevención de accidentes.

"EL CARMELO"

*Se encuentra pendiente el acta de recibo de entrega de obra por parte de contratista e interventoría.

"LA HARENALA"

*El contratista manifiesta que no alcanzará a terminar el canal hidráulico en concreto dentro del plazo contractual debido a la dificultad para el inicio del frente según lo programado y la afectación por la ola invernal. Se solicita al contratista realizar el envío de un oficio dirigido a la interventoría solicitando y justificando una ampliación de plazo al contrato de obra, la interventoría deberá revisar la solicitud y aprobar en caso de que no tenga observaciones; y a su vez, la interventoría debe enviar oficio a la Subsecretaría de Gestión del Riesgo solicitando ampliación y adición al contrato de interventoría.

*Se tiene pendiente el envío de altimetría y perfil del canal en concreto al ingeniero diseñador.

*La Subsecretaría de Gestión de Riesgo informa que ya se realizaron las negociaciones con la señora que habita el rancho que interfiere con la construcción del canal y que se le brindaron 8 días para que desaloje y evoque sus enseres. Por ende, queda autorizado la demolición del rancho una vez esta persona no esté habitando la choza.

"LOS GATOS" VEREDA LOS GÓMEZ

*Continua pendiente Realizar una intervención para el control de aguas de vivienda y analizar la posibilidad de efectuar una protección superficial al talud.

"EL VENTEADERO" BARRIO CALATRAVA

*Está pendiente el acta de recibo con registro fotográfico para cierre de frente.

*El contratista informa que ya terminó labores en este frente.



ACTA DE COMITÉ DE OBRA

Código: FO-DT-12

Versión: 01

Fecha de Actualización:

30/06/2017

"LOS OLIVARES"

*Está pendiente el acta de recibo con registro fotográfico para cierre de frente.

*La comunidad realizó el arreglo de la vía en adoquines.

autoriza por parte del Municipio realizar limpieza por fuera del muro en vivienda calle 40 #12C-12.

*Se

"DITAIRE"

*El contratista ya subsanó las observaciones realizadas por la interventoría. Queda pendiente acta de recibo de obra.

"PARQUE INFANTIL MIRANDA" BARRIO EL ROSARIO

*El contratista informa que realizará visita con el diseñador para la modificación de los diseños del gavión, ya que no se está construyendo de acuerdo con las especificaciones del plano a mano alzada suministrado.

*El contratista informa que ya realizó cambio del agregado grueso con mayor dimensión para la construcción de los gaviones. La interventoría recomienda mejorar la calidad de las obras para su entrega a satisfacción.

"LA UNION"

*El contratista informa que ya cuentan nuevamente con agro manto para continuar con su instalación.

*Se

solicita realizar una reunión con personas que están realizando escalas en talud intervenido para concientizar a los individuos que no pueden realizar esas actividades porque dañan los trabajos realizados por el contratista de obra.

Se recomienda dejar constancia en un acta, se deberá informar al Municipio si se sigue presentado dicho problema, para analizar la posibilidad de parar la intervención del talud.

NOTA:

La interventoría solicita al contratista la entrega oportuna de bitácoras de obra actualizadas, resultados de ensayos de laboratorio de los concretos y ficha técnica de los materiales utilizados, debido a que se ha requerido en reiteradas ocasiones y no se evidencia el envío de la información.

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA

Villa Lía: Dar inicio a intervención de traviesa.

Villa Lía: Levantamiento topográfico en márgenes de la quebrada.

Villa Lía: Se espera que "jurídica" avance con las negociaciones para la demolición de las viviendas a orillas de la quebrada.

Villa Lía: Envío de oficio al Municipio solicitando la demolición inmediata de viviendas a orillas de la quebrada.

Villa Lía: Demolición de fundación antigua sobre la quebrada y resane en socavación de recintes.

La Harenala: Pendiente desalojo de personas de ranchos que intervienen en la ejecución del canal propuesto.

Harenala: presentación de cronograma de actividades para ver tiempo de finalización de obra.

Harenala: presentación de solicitud de ampliación al plazo contractual con justificación.

La Harenala: Envío de altimetría o perfil topográfico al diseñador.

El Rosario: solicitud de cambio de diseños del gavión, por insuficiencia de espacio.

RESPONSABLES

Contratista

Contratista

Subsecretaría Gestión del Riesgo

Interventoría

Contratista

Contratista

Contratista

Contratista

Contratista

Contratista



ACTA DE COMITÉ DE OBRA

Código: FO-DT-12
Versión: 01
Fecha de Actualización:
30/06/2017

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA

Villa Lía: Construcción de traviesa.

Villa Lía: Visita para revisar tema de rocería e ingreso de retroexcavadora.

Villa Lía: Levantamiento topográfico, intervención traviesa.

Villa Lía: se espera que "jurídica" avance en el pleito para la demolición de las viviendas a orillas de la quebrada.

Villa Lía: demolición de fundación antigua sobre la quebrada y resane en socavación de techos.

Harenala: Se espera que "jurídica" avance en el pleito con la señora que invadió la quebrada.

Harenala: Se espera decisión del alcalde para definir alcance de la construcción de la canalización.

Harenala: presentación de cronograma de actividades, para ver tiempo de finalización de obra.

Harenala: presentación de cronograma de actividades, para ver tiempo de finalización de obra.

El Rosario: solicitud de cambio de diseños del gavión, por insuficiencia de espacio.

Actas de reunión de frentes terminados

"El carmelo"	"Guayacanes"
"Ditaires"	"Esmeralda"
"Ajíal",	"Vereda la maría"
"Inundaciones de villa lía"	"Venteadero"

RESPONSABLES

Contratista

Contratista

Contratista

Alcaldía

Contratista

Subsecretaria de Gestión del Riesgo

Subsecretaria de Gestión del Riesgo
-Alcaldía-contratista-interventoría

Contratista

Contratista

Contratista

Contratista-Interventoría

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA

19

8

2022

HORA: 09:00 A.M. ☒ P.M. ☐

DÍA

MES

AÑO

VII. FIRMA ASISTENTES

TELÉFONO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en

() días del mes de _____
(Día en letras)

(Mes en que se firma el acta)

(Año de firma del acta)

JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

GERMÁN DURANGO RESTREPO

ANDRÉS CAMILO PINO

LINA MARIA CUARTAS RESTREPO

JOSE LUIS SIERRA GUZMÁN

[Handwritten signatures of Juan Esteban Duque Muñoz, Germán Durango Restrepo, Andrés Camilo Pino, Lina María Cuartas Restrepo, and José Luis Sierra Guzmán]

Original: Carpeta del contrato - Municipio de Itagüí

Copias: Contratista, Interventor

ANEXO. 02

BITÁCORAS DE

OBRA

VILLA LÍA

Nota: No se autoriza vaciar el recinto en la carrera 63 hasta que no se adecue la continuacion de la tubería de descarga de aguas residuales, se debe instalar un tubo de diametro igual o mayor al existente, para no alterar la capacidad del sistema.

Lunes 18 julio de 2022

Contratista: GDR Constructores

personal: 1 residente 1 encargado 1 oficial

10 ayudantes 8 pileros 2 herreros

equipo: Herramienta menor - molinetes - betonadoras
compresor - bombas sumergibles.

Actividades:

- excavacion y vaciado de anillos para pilos N. 3, 4 y 5.
- transporte interno manual de material para concreto (arena, triturado, cemento).
- Llego acero de refuerzo para construccion de muro en el sector San Javier.
- encofrado y vaciado de concreto ciclopeo para tramo final en reante margen derecha.

Ing. E.

Ing. residente GDR Constructores

Andrés Capib P. U.
Interventor

Martes 19 de julio de 2022.

Contratista: GDR Constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 1 oficial

9 ayudantes 4 pileros 2 herreros.

Equipo: Herramienta menor - molinetes - betonadoras
Compresor - bombas sumergibles.

Actividades:

- Excavación y vaciado de anillos para pilas N. 4 y 5
- Armado e instalación de acero de refuerzo para pilas N. 4 y 5.
- transporte interno manual de material para concreto
- Adecuación del Terreno e instalación de formaleto para construcción de recinte en concreto ciclopeo de 21 Mpa, en margen izquierda, a lo ancho de la calzada en la carrera 63 con calle 38.

LINEA

GDR constructores

Ingeniera Residente:

Andrés Camilo Ríos

Interventor

Jueves 21 de julio de 2022

Contratista: GDR Constructores.

Personal: 1 residente 1 encargado 1 oficial
8 ayudantes 4 pileros 2 herreros.

Equipo: Compresor concretadora Herram. menor
taladro demolidor

Actividades:

- Armado e instalación de acero de refuerzo para pilas N. 4 y 5.
- transporte interno manual de material para concreto (triturado, arena, cemento).
- Demolición muro existente sector san juan
- Cerramiento en tela verde en área de trabajo.
- Construcción recinte en concreto ciclopeo 21 Mpa, margen izquierda, localizado en cra 63 con calle 38.

LINEA

Andrés Camilo Ríos

Viernes 22 julio de 2022.

Contratista: GDR Constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 3 oficiales
12 ayudantes 6 pileros 2 herreros.

Equipo: Compresor - Herram. menor - Concretadora
bombas sumergibles - Molinetes - taladro.

Actividades:

- Excavacion y vaciado de anillos para pilas N. 3, 6 y 20.
- Demolicion muro existente en sector San Javier
- Vaciado concreto para pilas N. 4 y 5
Concreto premezclado, bomba estacionaria
Cantidad concreto enviada de planta 30 m³
- Bombeo en pilas N. 4 y 5 para correcto vaciado
- Transporte interno manual para concreto.

Ima Q.

Inq. residente GDR Constructores.

Arce, Luis R.
Ingeniero

Sabado 23 julio de 2022.

Contratista: GDR Constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 2 oficiales
9 ayudantes 6 pileros

Equipo: Compresor - Herramienta menor - Concretadora
bombas sumergibles - Retro Komatsu Pc 220

Actividades

- Excavacion y vaciado de anillos para pilas 3, 6, 20.
- Llega retroexcavadora para inicio de actividades el dia Lunes 25 de julio
- Llega acero de refuerzo para pilas
- transporte interno manual para concreto
- transporte interno desde Lunar de apoyo del acero

Lunes 25 de julio de 2022

Contratista: GDR Constructores

Personal: 1 Residente 1 encargado 2 oficiales
9 ayudantes 6 pileros 2 herreros

Equipo: Compresor - Herramienta menor - Molinetes
Concretadora - bombas sumergibles - taladro dem
Retroexcavadora Komatsu Pc 220.

Actividades:

- La retroexcavadora comienza excavación entre pilas N. 14 y 19 para la construcción de los muros tipo pantalla.
- Conformación de jarillón de protección para continuar con la construcción de pilas en la margen izquierda de la quebrada Doña María.
- excavación y vaciado de anillos en las pilas N. 3, 6 y 20
- Demolicion area en anillos de las pilas 9 y 10 (una demolicion en cada pila, en una cara de esta) para el armado y vaciado de los muros tipos pantalla, espesor aproximado de demolicion 30cm (para acomodar bien las formaletas metálicas)
- Instalacion de formaleta y adecuacion del terreno para construcción de recinte en canchero ciclopeo, margen izquierda, a lo ancho de la calzada en la carrera 63 con calle 38.

JMR

Ingresante GDR constructores.

Arbey Carlo P. U
Interventor

Martes 26 de julio de 2022

Contratista: GDR Constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 2 oficiales
9 ayudantes 6 pileros 2 fierros

Equipo: compresor - Herramienta menor - molinetes
concretadora - bombas sumergibles - taladro.
Retroexcavadora Komatsu PC 220

Actividades:

- La retroexcavadora continúa excavación entre pilas N. 9 y 14.
- La retroexcavadora hace extracción de material para llenar de big bag y posterior/ los ubica en la margen derecha, al lado de la vivienda que está en riesgo de demolerse.
- excavación y vaciado de anillos para pilas N. 3, 6 y 20
- Demolicion area en anillos de las pilas 10 y 11 para armado y vaciado de los muros tipo pantalla
- Inicia construcción de muro en bloque en sector San Javier
- Construcción de recte en concreto acópero 21 Mpa. margen izquierda, a lo ancho de la calzada en la cr. 63 con calle 38.

Imac.

Inq. residente GDR Construct.

Andrés Gumb Roll

Ingeniero

Miércoles 27 de Julio de 2022.

Contratista: GDR Constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 2 oficiales
9 ayudantes 6 pileros 2 fierros.

Equipo: compresor - Herramienta menor - molinetes.
concretadora - bombas sumergibles - taladro

Actividades:

- La retroexcavadora continúa con la conformación de jarillón de protección para continuar con la construcción de pilas, de igual forma continúa con la extracción de material para el llenado de big bag, para posterior/ ubicarlos en la margen derecha de la quebrada Doña María, al lado de la vivienda que está en riesgo de desmorramiento
- excavación y vaciado de anillos para pilas 3, 6 y 20
- armado de acero de refuerzo para pilas 3 y 6.
- Demolicion de anillos entre las pilas 11 y 12 para la construcción o vaciado de muro tipo pantalla.
- Llega acero para la construcción de muros tipo pantalla.
- Continúa construcción de recinto en concreto ciclopeo (21 Mpa)
- Llega acero de refuerzo para construcción de muro en el sector San Javier

Jma 2

Ing. residente GDR Constructores.

Andrés Luis P. U.
Ingeniero

Jueves 28 de julio de 2022.

Contratista: GDR Constructores.

Personal: 1 residente 1 encargado 2 oficiales
10 ayudantes 4 pileros 2 herreros

Equipo: Compresor - herramienta menor - bomba sumergible
concretadora - Retroexcavadora Komatsu Pc 220

Actividades:

- Extracción de material para llenado de big bag para ubicación margen derecha de la quebrada Doña María, al lado de vivienda a punto de

- Armado e instalación de acero para pilas N. 3 y 6.
- Demolición de anillos entre las pilas N. 12 y 13 para el vaciado de muros tipo pantalla.
- Continua construcción de recinte en concreto ciclopeo 21 Mpa en cra 63 con cl 38.
- Perforación para demolición de rocas con cña en pilas 22 y 23.
- La retro continua con la conformación de jarillon para protección para continuar con la construcción de pilas.

Jura Q.

Ing. residente GDR Constructores.

Andrés G. P. M.
Interventor

Viernes 29 de julio de 2022.

Contratista: GDR Constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 2 oficiales
10 ayudantes 4 pileros 2 feneros.

Equipo: Compresor - Herramienta menor - bombas
sumergibles - concretadora - Retroexcavadora.

Actividades:

- Retroexcavadora continua con extracción de material del lecho de la quebrada, para lleno de ~~bag~~ bag.
- Armado e instalación de acero de refuerzo para pila N. 20.
- Excavación y vaciado de anillos para pilas N. 7 y 21.
- Demolición de anillos entre las pilas N. 13 y 14
- Instalación de acero de refuerzo por viga en muro Sn Javier.

Jura Q.

Ing. residente GDR Constructores

Andrés G. P. M.
Interventor

Sábado 30 julio de 2022

Contratista: GDR Constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 2 oficiales

8 ayudantes 4 pileros

Equipo: Compresor - herramienta menor - bombas

sumergibles - Concretadora - molinetes - Retroexcavadora

Komatsu Pcc 220 - taladro demolidor.

Actividades:

→ Llegó comisión de topografía para levantamiento margen izquierda y derecha de la qda Doña María a la altura de las obras de intervención, como solicitud del Ing. Carlos Vazquez ing diseñador calculista de obras estruct.

→ excavación y vaciado de anillo para pilas N. 7 y 21.

→ Demolicion anillo para vaciado de muro tipo pantalla, entre pilas N. 13 y 14

→ Vaciado de concreto en pilas N. 3, 6 y 20

Concreto premezclado, bombas estacionarias.

Cantidad concreto enviado de planta 400 m³

→ Se sacan 4 cilindros para envío a laboratorio

→ La retroexcavadora no realizó trabajos porque se encuentra varada.

↓ final

Ing. residente GDR constructores.

Angel Emilio Pino U
Interventor

Lunes, 01 de agosto de 2022.

Contratista: GDR constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 2 oficiales

15 ayudantes 4 pileros 2 fierros

Equipo: Compresor - herramienta menor - bombas

sumergibles - Concretadora - Retroexcavadora

taladro demolidor

Actividades:

- Excavacion y vaciado de anillos para pilas N. 7 y 21.
- encofrado y vaciado de realce en pila N. 20 (1er tramo)
- Demolicion anillo para vaciado de muro tipo pantalla entre pilas N. 15 y 16
- La retroexcavadora se retiro del frente

Andrés Guib Pina U
Interventor

Jmarl - Ing. residente
GDR constructores

Martes 02 de agosto/2022

Contratista: GDR Constructores

personal: 1 residente 1 encargado 2 oficiales
13 ayudantes - 4 Pileros

Equipo: Compresor - herramienta menor - bombas
sumergibles - Concretadora - molinetes - taladro
(Representación Comandante - 100-100)

Actividades:

- Excavacion y vaciado de anillos para pilas N. 7 y 21.
- Demolicion de anillos para vaciado de muros tipo pantalla entre pilas 14 y 15 y 7 y 21.
- Encofrado y vaciado de realces en pilas (2do tramo).
- transporte interno material (arena, inturado cemento)

Jmarl
Ing. residente GDR

Andrés Guib Pina U
Interventor

Miércoles 03 agosto de 2022.

Contratista: GDR Constructores

personal: 1 residente 1 encargado 4 oficiales
13 ayudantes 4 pileros 2 herreros

Equipo: Compresor - Herramienta menor - bombas sumergibles
Concretadora - (Representación Comandante - 100-100)

Actividades:

- Excavación y vaciado de anillos para pilas N. 7 y 21.
- Armado de acero de refuerzo para pilas N. 7 y 21.
- transporte interno materiales (arena, cemento, triturado)
- Instalación, armado de acero de refuerzo para muro tipo pantalla entre pilas 14-15 y 15-16.
- Demolicion anillo para vaciado de muros tipo pantalla entre pilas 18 y 19.

J. Mañé

Ing. residente GDR constructores

Andrés Emilio Pineda

Ingeniería

Jueves 4 de agosto de 2022

Contratista: GDR constructores

personal: 1 residente 1 encargado 4 oficiales
13 ayudantes 4 pileros 2 fierros

Equipo: Compresor - herramienta menor - bombas
sumergibles - Concretadora - taladro demol.

Actividades

- Armado e instalación de acero de refuerzo para pilas N. 7 y 21.
- Excavación y vaciado de anillos para pilas N. 1 y 2.
- Instalación formatera metálica para vaciado de muros entre pilas N. 15-16 y 14-15.
- Demolicion anillos para vaciado de muros tipo pantalla entre pilas N. 17 y 18.
- transporte interno de material (arena, triturado)

J. Mañé

Ing. residente GDR constructores

Andrés Emilio Pineda

Ingeniería

Viernes 05 de agosto de 2022.

Contratista: GDR Constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 4 oficiales

13 ayudantes 4 pileros 2 tenderos.

Equipo: Compresor-Herramienta menor-bombas sumerg.
Concretadora-taladro demolidor

Actividades:

→ Armado de acero, parrillas para vaciado de muros tipo pantalla entre pilas 17-18 y 18-19.

→ Excavacion y vaciado de anillos para pilas N. 1 y 2.

→ Vaciado de concreto en pilas N. 7 y 21.

Concreto premezclado, bombas estacionarias.

cantidad de concreto enviado de planta 26 m³.

hora de vaciado 2:00 pm.

→ Las fuertes lluvias registradas en las horas de la tarde, impidieron el vaciado de los 4 tramos de muros tipo pantalla que se tenían programados, solo se pudieron vaciar 2 tramos con concreto premezclado, entre tramos ubicados en pilas 14-15 y 15-16.

Ima Q

Ing. residente GDR constructores

Andrés Benito Pío II

Interventor

Sábado 06 de agosto de 2022

Contratista: GDR Constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 2 oficiales

10 ayudantes 4 pileros

Equipo: Herramienta menor-bombas sumergibles

Concretadora-taladro demolidor.

Actividades:

- Atención de muelle en la vía que conduce hacia vereda La María, se recogieron escombros y material en 3 volquetas.
- excavación y vaciado de anillos para pilas 1 y 2.
- Instalación de formaleta metálica entre pilas 17-18 y 18-19 para el vaciado de muros.
- Demolición anillos para vaciado muros entre pilas 17-18 y 18-19

Final.

Ing. residente GDR constructores

Andrés Camilo Pino U.

Interventor

Lunes 08 agosto de 2022

Contratista: GDR constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 3 oficiales
13 ayudantes 4 pileros 2 fierros.

Equipo: Herramienta menor - bombas sumergib.
Concretadora - taladro demolidor

Actividades:

- Excavación y vaciado anillos para pilas 1 y 2
- encofrado y vaciado de realce para pila N. 21.
- Armado e instalación de acero de refuerzo entre pilas 12-13 y 13-14 para el vaciado de muros tipo pantalla.
- Vaciado manual de dos muros tipo pantalla entre las pilas 17-18 y 18-19.
- transporte interno material (arena, triturado cemento)
- Demolición anillos para vaciado muros tipo pantalla.

Final

Ing. residente GDR constructores.

Andrés Camilo Pino U.

Martes 09 de agosto de 2022.

Contratista: GDR constructores.

personal: 1 residente 1 encargado 3 oficiales
14 ayudantes 4 pileros 2 fierrenos

Equipo: Herramienta menor - bombas sumergibles
Concretadora - taladro demoledor

Actividades:

- Excavación y vaciado de anillos para pilas N. 1 y 2.
- Armado acero de refuerzo para muros tipo pantalla entre pilas 10-11 y 11-12.
- Instalación formaleta metálica para vaciado de muros entre pilas 12-13 y 13-14.
- Llegó material de playa, acarreo interno de material.
- Llegó acero de refuerzo para muros tipo pantalla.
- Demolicion anillos por vaciado muros tipo pantalla.

Lina Q.

Ing. residente GDR constructores.

Andrés Grijó Piro U
Interventor

Miércoles 10 agosto de 2022

Contratista: GDR constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 3 oficiales
11 ayudantes 4 pileros.

Equipo: Herramienta menor - bombas sumergibles
Concretadora - taladro demoledor

Actividades:

- excavación y vaciado de anillos para las pilas N. 1 y 2.
- Instalación formaleta metálica para vaciado de muros entre pilas 10-11 y 11-12.
- Vaciado de muros tipo pantalla entre pilas 12-13 y 13-14.
- transporte interno de material (arena, triturado

Agosto 11 de 2022 (jueves).

Contratista: GDE constructores

personal: 1 residente 1 encargado 1 maestro
2 oficiales 11 ayudantes 2 pileros 1 fierro

Equipo: Herramienta menor - bombas sumergibles
Concretadora - taladro demolidor

Actividades:

- Excavación y vaciado de anillos para pilas 1 y 2
- Armado de acero de refuerzo, paullas para pilas 1 y 2.
- Vaciado de muros tipo pantalla entre pilas 10-11 y 11-12
- Demolicion de anillos para vaciado muros tipo pantalla.

↓ Inel

Ing. residente GDE construct.

Andrés Camacho Piro U
Interventor

Viernes 12 de agosto de 2022

Contratista: GDE constructores

personal: 1 residente 1 encargado 1 maestro
2 oficiales 9 ayudantes.

equipo: Herramienta menor - bombas sumerg.

Concretadora - taladro demolidor - Retroexc.
Komatsu Pcc 220

Actividades:

- Llegó retroexcavadora, inicia actividades para conformación farillon de protección, para iniciar la excavación entre pilas y posterior adecuación del terreno pa' llenos.
- Instalación de tubería perforados 2" según diseño en la parte posterior (Lleno) de los

- transporte interno de material (arena, triturado)
- La retroexcavadora, continua con extracción de material aluvial pa' el lleno en area de pilas y muros tipo pantalla.

Andrés Camilo Pino
Interventor

Imael
Ing. residente GDR constructores

Sábado 13 de agosto de 2022

Contratista: GDR constructores

Personal: 1 residente 1 encargado 1 maestro
2 oficiales 9 ayudantes

Equipo: Herramienta menor - concretadora - taladro
demoledor - Retroexcavadora Komatsu 220.

Actividades

- Retroexcavadora continua con extracción de material de la quebrada, el cual servira como lleno detras de la estructura de pilas y muros
- Instalacion de tuberia de 2" perforada en la parte posterior del muros tipo pantalla (en la parte del lleno, q' servirán como filtro).
- Llega acero de refuerzo pa' pilas
- transporte interno de acero para pilas hasta el acopio.

Andrés Camilo Pino U
Interventor

Imael
Ing. residente GDR constructores.

Actividades

- La retroexcavadora continúa con la extracción de material aluvial y lo deposita en paullon, para iniciar lleuo detrás de muros y pilas.
- Vacuado de concreto en pilas N. 1 y 2 concreto pmezclado, bomba estacionaria cantidad concreto enviado de planta. 28 m³.
- Instalación formaleta metálica para vacuado de muros entre pilas 9 y 10.
- Instalación de tubería de 2" perforada, en la parte posterior de muros tipo pantalla (que sirvan como filtro).
- adecuación de espacios entre pilas, actividad que realiza la retroexcavadora, para iniciar actividad de lleuo en la parte posterior de muros.

Mua C.

Jug. residente GDR constructores

Andrés Conilo P. U
Ingeniero

Jueves 18 de agosto de 2022.

Contratista: GDR constructores

personal: 1 residente 1 encargado 1 maestro 2 oficiales
10 ayudantes 2 peones

Equipo: Herramienta menor - taladro demolidor - Cangro
Concretadora - Retroexcavadora 220

Actividades:

- La retroexcavadora inicia actividades de lleuo, detrás de los muros tipo pantalla, con material aluvial y con material seleccionado del paullon, compactado en copas de aprox 30 cm.
- Se inicia con lleuo entre las pilas 10 y 16.

- Instalación de tubería de 2" perforada, en la parte posterior de muros tipo pantalla
- vaciado de muros tipo pantalla entre pilas N. 9 y 10.
- Armado e instalación de acero de refuerzo para pilas N. 22 y 23.

Junal.

Sug. residente GDE constructores

Andrés Campillo
Interventor

Viernes 19 de agosto de 2022

Contratista: GDE constructores

personal: 1 residente 1 encargado 1 maestro.
2 oficiales 9 ayudantes 2 plenos

Equipo: Herramienta menor - Concretadora - Taladro
demolidor - Retroexcavadora Komatsu 220

Actividades:

- Instalación acero de refuerzo en pilas N. 22 y 23
- Vaciado concreto para pilas N. 22 y 23
concreto premezclado, bomba estacionaria,
cantidad concreto enviado de planta: 25m³.
- La retroexcavadora continúa con actividades de lleo
detras de muros tipo pantalla, con material aluvial
combustado con material de pailon, compactado
en capas de aproximadamente 30 cm
realiza actividades para lleo entre pilas N. 10 y 16.
- Instalación de tubería de 2" perforada, en la parte
posterior de muros tipo pantalla

Andrés Campillo
Interventor

Junal.

Sug. residente GDE construct.

LA UNIÓN

Itagüí Sábado 16 de Julio del 2022.

Estado del tiempo: Soleado.

personal en obra: 1 tecnólogo, 1 SST, 1 operador, 1 oficial, 3 ayudantes: Interventoría Tecnología, SST. Equipos: 1 bobcat y herramienta menor. Actividades: Se continúa con el Champiando de talud casa casa No 40-65, aseo sitio de trabajos.

Andrés Camacho Pina U.

Contratista

Interventoría

Itagüí Domingo 17 de Julio del 2022
No se trabaja. Día Soleado.

Itagüí Lunes 18 de Julio del 2022.

Estado del tiempo: Soleado

personal en obra: 1 Tecnólogo 1 SST, 1 ofic 4 ayudantes, 4 sembradores de pasto vetiver. Equipos: herramienta menor.

Actividades: Se inicia con la instalación y siembra de pasto vetiver casa casa CL 44 No 57-35 int 112. Aseo sitio de trabajos.

Andrés Camacho Pina U.

Contratista

Interventoría

Itagüí martes 19 de Julio del 2022

Estado del tiempo: Soleado. Personal en

obra: 1 Tecnólogo 1 SST 1 operador de máquina, 1 volquetero, 4 ayudantes 4 engrameadores. Equipos: bobcat, volqueta herramienta menor. Actividades: se continúa con la

siembra de pasto vetiver, peinado de talud

casa casa CL 44 No 57-35. se realizó 1 viaje de

1. de sembrados a tierra de de Nubor

Itaguá Miércoles 20 de Julio del 2022
Día Festivo, Día Soleado.

Itaguá Jueves 21 de Julio del 2022
Estado del Tiempo: Soleado, Personal en obra:
1 Tecnólogo 1 operador de máquina 3 engru-
nadores 1 oficial 2 ayudantes. Interventoría:
1 Tecnólogo, 1 SST. Equipos: Bobcat y he-
rramienta menor. Actividades: Se conti-
nua con la instalación de agromanto y
pasto Vetiver parte alta casa CL 44
No 57-35 int 112, Aseo sitio de Embudo.

Andrés Ceballos P. U.

Contratista

Interventoría

Itaguá Viernes 22 de Julio del 2022
Estado del tiempo: Nublado de 6 am → 8 AM
resto del día Soleado. Personal en obra:

1 Tecnólogo, 1 SST, 1 operador bobcat, 1 vol-
quetero, 1 oficial 3 sembradores de grama
Interventoría: Tecnólogo. Equipos: 1 bob-
cat, 1 volqueta, herramientas menor.

Actividades: Se continúa con la instala-
ción de agromanto, siembra pasto
Vetiver y peinado de talud casa CL 44
No 57-35. Se realizó un viaje de
material de demurke, Aseo sitio de Embudo.

Andrés Ceballos P. U.

Contratista

Interventoría

Itaguá Sábado 23 de Julio del 2022
Estado del tiempo: parcialmente Sole-
ado, Personal en obra: 1 Tecnólogo, 1 SST,
1 oficial 3 ayudantes, 3 engruñadores,
1 operador de bobcat. Interventoría: Tecnólogo

23-07-22

23

Equipos: 1 bobcat, y herramienta menor.
Actividades: Se continuó con la instalación de grama Vetiver, peinado de Talud casa CL44 No 51-35 int 112, Área sitio de trabajo.

Andrés Quiro Pilo U

Constructista

Interventor

Itaguri Domingo 24 de Julio del 2022
No se trabajo. Día parcialmente Soleado.

Itaguri Lunes 25 de Julio del 2022.
Estado del tiempo: Soleado, Personal en obra: 1 Tecnólogo, 1 SST 1 operador bobcat 1 volquete 1 oficial 2 ayudantes.
Interventor: Tecnólogo. Equipos: 1 bobcat 1 volquete, herramienta menor. Actividades: Se realizó 1 viaje de material de derrumbe. Se continuó con la extracción de material de derrumbe al sitio de acopio, el personal de la grama no se presentaron a la obra.
Área sitio de trabajo.

Andrés Quiro Pilo U

Constructista

Interventor

Itaguri Martes 26 de Julio del 2022
Estado del tiempo: Soleado, Personal en obra: 1 Tecnólogo 1 SST, 1 operador de bobcat, 1 Volquete 1 Oficial, 2 ayudantes.
Equipos: 1 bobcat, 1 Volquete y herramienta menor.
Actividades: en el día no vinieron a trabajar los de la grama ya van dos días, se continuó con la extracción de tierra de derrumbe casa CL44 No 52-35 int 112.

Andrés Quiro Pilo U

Itagüí Miércoles 27 de Julio del 2022
 Estado del tiempo: Soleado. Personal en obra
 1 Tecnólogo, 1 oficial 3 ayudantes
 Interventoría Tecnológica. Equipos: herramienta
 menor. Actividades: se continúa con la
 extracción de tierra en la casa CL44 M57-35
 int 116, se realiza un viaje de material
 vegetal, el personal de la grama no vini-
 ena a trabajar, Aso sitio de trabajo

Andrés Cárdenas P. U

Contratistas

Interventoría

Itagüí Jueves 28 de Julio del 2022
 Estado del tiempo: parcialmente soleado
 Personal en obra: 1 tecnólogo 1 SST, 1 ofic
 3 ayudantes, Interventoría Tecnológica. Equipos:
 herramienta menor. El personal de la grama
 no vino a trabajar por que no tienen
 material prima para los trabajos van
 a trabajar todo el sábado y el domingo.
 Se continúa con la extracción de material
 de demolición de la casa CL44 M57-35
 DTV: 114, Aso sitio de trabajo.

Andrés Cárdenas P. U

Contratistas

Interventoría

Itagüí Viernes 29 de Julio del 2022
 Estado del tiempo: parcialmente soleado
 Personal en obra: 1 Tecnólogo 1 SST 1 ofic
 3 ayudantes. Equipos: herramienta menor
 Actividades: el personal de la grama
 no vino a trabajar, se continúa con
 la extracción de tierra de demolición casa
 CL44 M57-35 int 114, Aso sitio de trabajo

Andrés Cárdenas P. U

ITaguri Sabado 30 de Julio del 2022
 Estado del tiempo: Soleado
 personal en obra: 1 Tecnólogo 1 Oficiante
 3 ayudantes, 3 en gramíneas, Interventoría
 Tecnólogo. Equipo: herminia menor.
 Actividades: se reinicia la siembra
 de pasto Vetiver cerca CL 44 M 57-35
 Int 114 y tambien se Perfiló talud.
 Aseo sitio de trabajo.

Andrés Cárdenas Pineda

Contratista

Interventor

ITaguri Domingo 31 de Julio del 2022
 No se trabajó. Día Soleado.

ITaguri Lunes 01 de agosto 2022

LA HARENALA

Sábado 16 de julio del 2022

Estado del tiempo: Día soleado

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar civil, Oficial 1
Ayudantes 6

Administrativos Interventoria

Equipos: Herramienta menor

- Excavaciones para fonda de coronación
- construcción de ronda de coronación
- construcción de ronda de coronación
- Acarreo interno de material de construcción para ronda de coronación

Andrés G. Pro O

Interventoria

Construcción

Lunes 18 de julio del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar civil, oficial 1
6 ayudantes

Administrativos Interventoria

Equipos: Herramienta menor

- Se realizan actividades de construcción de ronda de coronación
- Acarreo interno de materiales para ronda de coronación
- Excavaciones en ronda de coronación.

Andrés G. Pro O

Interventoria

Construcción

Martes 19 de julio del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar civil, oficial 1
ayudante 6

Administrativos Interventoria

Equipos: Herramienta menor

- Se realizan actividades de construcción de ronda de coronación

Ronda de coronación

- Excavaciones de ronda de coronación

Andrés Quila Pro U

Intervención

Construcción

21-07-22 jueves

Estado del clima:

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil, 1 oficial, 6 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: Herramienta menor

- Se realizan actividades de excavaciones para ronda de coronación

- Construcción de ronda de coronación

- Acarreo de material para ronda de coronación

Andrés Quila Pro U

Intervención

Construcción

Viernes 22 de julio del 2022

Estado del clima:

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil

1 Oficial, 6 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: Herramienta menor

- Se realizan actividades de construcción de ronda de coronación,

- Excavaciones para ronda de coronación

- Acarreo interno de material de ronda de coronación

Andrés Quila Pro U

Intervención

Construcción

Sábado 23 de julio del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil, 1 oficial, 6 ayudante

Administrativos interventoria

Equipos: Herramienta mayor

- Se realizan actividades de construcción de ronda

- excavaciones Para ronda de coronación
- Acarreo interno de material de construcción ronda de coronación

Andrés Cárdenas Pío U

Interventor

Controlador

Lunes 25 de julio del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil y oficial, 6 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: Herramienta menor

- se realizan las siguientes actividades de excavación para ronda de coronación
- construcción de ronda de coronación
- Acarreo interno de material de ronda de coronación
- excavación de jarillón para canalización

Interventor, Andrés Cárdenas Pío U

Martes 26 de julio del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil 2 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipo: Herramienta menor

- se realiza actividades de manejo de aguas para canalización
- excavación para canalización
- construcción de ronda de canalización
- Acarreo interno de material de excavaciones

Andrés Cárdenas Pío U

Interventor

Controlador

Miércoles 27 de julio del 2022

Estado del clima:

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil 2 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos interventoria

- Excavaciones de jarillones existente para la canalización
 - Acarreo interno de material de excavaciones
 - carga, transporte y disposición final de material vegetal
- Intervisión: Andrés Quiroga P. II

Jueves 28 de julio del 2022

Estado del clima

Personal: residente civil, SST, Auxiliar residente civil

2 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: Herramienta menor

- Se continua con la actividad de excavación para canalización de quebrada y jarillon existente
- acarreo interno de material de excavación en canal

Andrés Quiroga P. II
Intervisión

Viernes 29 de julio del 2022

Estado del clima

Personal: residente civil, SST, Auxiliar civil

2 oficial, 10 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: Herramienta menor

- Excavaciones en canalización y jarillon existente
- Acarreo de material de excavación en canalización

Andrés Quiroga P. II
Intervisión

Sábado 30 de julio del 2022

Estado del clima

Personal: residente civil, SST, Auxiliar residente civil

2 oficiales, 10 ayudante

Administrativos interventoria

Equipos: Herramienta menor

- Se realizan actividades de excavaciones para canalización
- Acarreo interno de material de excavación

Andrés Quiroga P. II
Intervisión

Lunes 01-agosto del 2022

Estado del clima:

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil
2 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: Herramienta menor

- Se realizan actividades de excavaciones en canalización
 - Acarreas internos de material de excavaciones
 - Instalación de estructura Base suelo cemento en canalización
- Interventor: Andrés Guezo Piro U

Martes 02-agosto del 2022

Estado del clima:

Personal: Residente civil, SST, auxiliar residente civil
2 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: Herramienta menor

- se realizan actividades de excavaciones en canalización
 - Acarreo interno de material de excavación
 - Instalación de material Base en suelo cemento para estructura de canalización se aplica nuevamente la estructura debido a las fuertes lluvias durante la noche creció la quebrada y dañó todo el trabajo realizado
 - Se realiza vaciado de solado para losa canalización
- Interventor: Andrés Guezo Piro U

Miércoles 03 agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil
2 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: Herramienta menor, Placa vibratoria, vibrador de concreto radial, Pulidora concretadora

Acarreo interno de material de excavación

- Instalación y compactación de estructura Base suelo cemento en canalización

- Vagado de solado para canalización

Andrés Gato Pico U

Interventor

Jueves 04 de agosto del 2022

Estado del clima:

Personal: Residente, SST, Auxiliar residente civil

2 Oficiales, 10 ayudantes

Administrativos Interventoria

Equipos: Placa vibratoria, pulidora, Radial, concretadora, taladro, herramienta menor

- Se realizan actividades de excavación en canalización

- Acarreo interno de material de excavación

- Instalación de formigón para losa de canalización

- Champado de talud en ronda de coronación

- Instalación de acero de refuerzo para losa de canalización

Andrés Gato Pico U

Interventor

Viernes 05 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente, SST, Auxiliar residente civil

2 Oficiales, 10 ayudantes

Administrativos Interventoria

Equipos: Placa vibratoria, concretadora, taladro, pulidora radial, herramienta menor

- Se realiza actividad de instalación de acero de refuerzo para losa canalización

- Excavaciones de jarillones para la canalización

- Acarreo interno de material de excavación y construcción

Andrés Gato Pico U

Sabado 06 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil
3 oficial, 14 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: Placa vibratoria, concretadora, taladro, pulidora, radial, Herramienta menor

- Se realizan actividades de vacado de losa canalización en concreto de 28Mpa

- Accurcio interno de material para la construcción de ronda de coronación

Andrés Guezo Piro U.

Interventor

Lunes 08 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil
3 oficial, 10 ayudante

Administrativos interventoria

Equipos: Placa vibratoria, concretadora, taladro, pulidora radial, Herramienta menor

- Se realizan actividades de excavaciones de jarillon existente para canalización

- Instalación de formaleta y vacado de chafun

- Accurcio interno de material de excavaciones

Andrés Guezo Piro U.

Interventor

Martes 09 de agosto del 2022

Estado del clima:

Personal: Residente civil, SST, Auxilia residente civil
3 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: Placa vibratoria, concretadora, taladro, pulidora radial, Herramienta menor, Equipo topografico

- carga, transporte y botada de material de excavación

- Excavaciones en canalización

- Acarreo interno de material de excavaciones y equipo de formaletas
- comision de topografia para levantamiento topografico de canalización

Andrés Gumb Rio V
Interventor

Miercoles 10 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil 3 oficial, 10 ayudantes

Administrativos Interventoria

Equipos: concretadora, Pulidora, Radial, taladro

Placa vibratoria, Herramienta menor, vibrador de concreto

- Excavaciones para canalización
- Instalacion de formaletas para muro canalización
- Acarreo interno de material de excavacion en canalización
- Instalacion de tuberia para lloraderos

Andrés Gumb Rio V
Interventor

Jueves 11 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil 3 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos Interventoria

Equipos: concretadora, Pulidora, radial, taladro

Placa vibratoria, vibrador de concreto, Herramienta menor

- Instalacion de formaleta para muro canalización
- Excavaciones en canalización
- Acarreo interno de material de excavacion canalización
- Instalacion de lloraderos en muros

Andrés Gumb Rio V
Interventor

Viernes 12 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil

Administrativos Interventoria

Equipos: concretadora, Placa vibratoria, Vibrador de concreto, Radial, taladro, Pulidora, herramienta menor

- Vaciado de muros para canalización en concreto de 28 Mpa

- Alarreo interno de concreto para vaciado de muros

Artes, Gmbo, Pro U

Interventoria

Sabados 13 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar Residente civil

3 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos Interventoria

Equipos: concretadora, Placa vibratoria, Vibrador de concreto, Pulidora, Radial, taladro, Herramienta menor

- Excavaciones en canalización

- Alarreo interno de material de excavación

- Desencofrado de muros de canalización

Artes, Gmbo, Pro U

Interventoria

Martes 16 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil

3 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos Interventoria

Equipos: concretadora, Placa vibratoria, Vibrador de concreto, Pulidora, Radial, taladro, Herramienta menor

- Excavación en canalización

- Alarreo interno de material de excavación

Artes, Gmbo, Pro U

Interventoria

Miércoles 17 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente civil

3 oficiales, 10 ayudantes

Equipos: concretadora, placa vibratoria, vibrador de concreto, pulidora, taladro, Radial, Herramienta menor

- Excavaciones Para canalización

- Acarreo interno de material de excavación

Andrés Gaito Piro U.

Interventor

Jueves 18 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar Residente civil, 3 oficial, 10 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: concretadora, placa vibratoria, vibrador de concreto, pulidora, Radial, taladro, herramienta menor

- Se realizan actividades de Excavaciones en canalización

- Acarreo interno de material de excavaciones en canalizaciones

- Instalación de estructura en base soclocemento para canalización

Andrés Gaito Piro U.

Interventor

Viernes 19 de agosto del 2022

Estado del clima

Personal: Residente civil, SST, Auxiliar residente, 3 oficiales, 10 ayudantes

Administrativos interventoria

Equipos: concretadora, placa vibratoria, vibrador de concreto, pulidora, taladro, radial, herramienta menor

- Vaciado de solado para canalización

- Instalación de formaleta para losa de canalización

- Acarreo interno de material de excavación

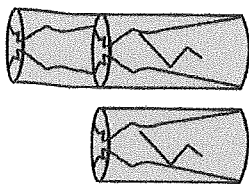
Andrés Gaito Piro U.

Interventor

ANEXO. 03

CONTROL DE

CALIDAD



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

Cliente: GDR CONSTRUCTORES S.A.S
Obra: Urgencia Invernal Itagüí
Dirección: Calle 32 sur No. 47 46 int. 418
Teléfonos: 300 610 20 67
N.I.T. #: 901.598.706-6
Dirección de la Obra: La Arenala

Características: _____
 Agregado Fino: Conasfaltos
 Agregado Grueso: Conasfaltos
 Cemento: Argos
 Dosificación: _____
 Interventor: _____

Fecha de Informe: 30 de julio de 2022

Contacto:

Factor de Proyección. 3 días: X 0.9633 + 82.673

Factor de Proyección. 7 días: X 1.25

Factor de Proyección. 14 días: X 1.25

[illegible]

ENSAYADO POR:

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUÑERA
M.P. 0520267546 ANT.

Fabio Jaramillo Cardona
Laboralista de Materiales

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxiliar@hotmail.com



Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Obra: Urgencia invernal Itaqui

Telefonos: 300 610 20 67

Dirección de la Obra: La Arenala

Intervenor:

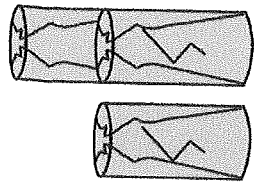
Factor de Proyección. 7 días: $X 0.9633 + 82.673$ Factor de Proyección. 14 días: $X 1.25$

[illegible]

Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxiliar@hotmail.com



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Características: _____
 Agregado Fino: Conasfaltos _____
 Agregado Grueso: Conasfaltos _____
 Cemento: Argos _____
 Dosificación: _____
 Interventor: _____

Fecha de Informe: 11 de agosto de 2022

Contacto:

Factor de Proyección. 3 días:

Factor de Proyección. 7 días: $X \cdot 0.9633 + 82.673$

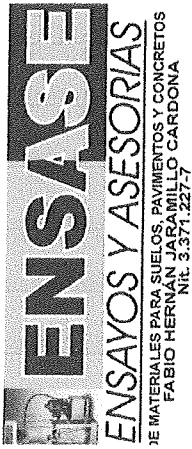
Factor de Proyección. 14 días: $X \cdot 1.25$

[illegible]

Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUÑERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxiliar@hotmail.com



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Ciente: GDR CONSTRUCTORES S.A.S
Obra: Urgencia invernal Itaquí

Obra: Urgencia invernal Itaqüi

Dirección: Calle 32 sur No. 47-46 int. 418

Telefonos: 300 610 20 67

V.I.T.#: 901.598.706-6

Dirección de la Obra: El Carmelo

Características:

Agregado Fino: Conasfaltos

Agregado Grueso: Conasfaltos

Cemento: Argos

Dosificación:

Intervenor:

Fecha de Informe: 1 de agosto de 2022

Contact:

Factor de Proyección. 3 días:

Factor de Proyección. 7 días: $X 0.9633 + 82.673$ **Factor de Proyección. 14 días:** $X 1.25$

[illegible]

ENSAYADO POR:

Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO NIUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxiliar@hotmail.com



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: GDR CONSTRUCTORES S.A.S
 Obra: Urgencia Invernal Itagüí
 Dirección: Calle 32 sur No. 47-46 int. 418
 Teléfonos: 300 610 20 67
 N.I.T #: 901.598.706-6
 Dirección de la Obra: El Carmelo

Características: _____
 Agregado Fino: Conasfaltos
 Agregado Grueso: Conasfaltos
 Cemento: Argos
 Dosificación: _____
 Interventor: _____

Fecha de Informe: 28 de Julio de 2022

Contacto: _____

Factor de Proyección. 3 días: _____

Factor de Proyección. 7 días: $X 0.9633 + 82.673$ Factor

de Proyección. 14 días: $X 1.25$

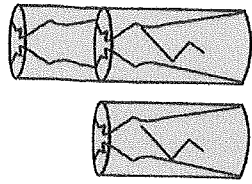
[illegible]

ENSAYADO POR:

Fabio Jaramillo Cardona
Laboralista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxiliar@hotmail.com



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: GDR CONSTRUCTORES S.A.S
 Obra: Urgencia Invernal Itagüí
 Dirección: Calle 32 sur No. 47-46 int. 418
 Teléfonos: 300.610.20.67
 N.I.T. #: 901.598.706-6
 Dirección de la Obra: El Carmelo

Características: _____
 Agregado Fino: Conasfaltos
 Agregado Grueso: Conasfaltos
 Cemento: Argos
 Dosificación: _____
 Inventor: _____

Fecha de Informe: 1 de agosto de 2022

Contacto: _____

Factor de Proyección. 3 días: _____

Factor de Proyección. 7 días: $X 0.9633 + 82.673$ Factor

de Proyección. 14 días: $X 1.25$

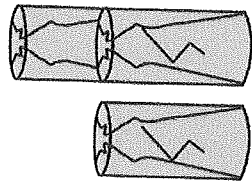
[illegible]

ENSAYADO POR:

Fabio Jaramillo Cardona
Laboralista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensasauxiliar@hotmail.com



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Características: _____
 Agregado Fino: Conasfaltos
 Agregado Grueso: Conasfaltos
 Cemento: Argos
 Dosificación: _____
 Interventor: _____

Fecha de Informe: 30 de julio de 2022

Contacto:

Factor de Proyección. 3 días:

Factor de Proyección. 7 días: $X0.9633 + 82.673$

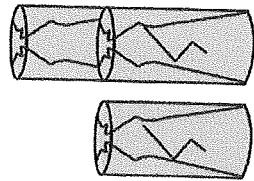
Factor de Proyección. 14 días: $X1.25$

[illegible]


Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO NIUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 -- 17 -- BELLO -- ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 -- 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxiliar@hotmail.com



ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA
NIT. 3.371.227-7

Cliente: GDR CONSTRUCTORES S.A.S
Obra: Urgencia Invernal Itagüí
Dirección: Calle 32 sur No. 47-46 int. 418
Teléfonos: 300 610 20 67
N.I.T. #: 901.598.706-6
Dirección de la Obra: Villa Lia - C.L.G

Características: _____
Agregado Fino: Conasfaltos
Agregado Grueso: Conasfaltos
Cemento: Argos
Dosisificación: _____
Interventor: _____

Fecha de Informe: 8 de agosto de 2022

Contacto: _____

Factor de Proyección. 3 días: _____

Factor de Proyección. 7 días: $X 0.9633 + 82.673$

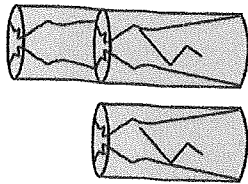
Factor de Proyección. 14 días: $X 1.125$

[illegible]

Fabio Jaramilto Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUÑERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensasauxiliar@hotmail.com



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: GDR CONSTRUCTORES S.A.S
Obra: Urgencia Invernal Itagüí
Dirección: Calle 32 sur No. 47-46 int. 418
Teléfonos: 300 610 20 67
N.I.T. #: 901.598.706-6
Dirección de la Obra: Villa Lia - C.L.G

Características: _____
 Agregado Fino: Conasfaltos _____
 Agregado Grueso: Conasfaltos _____
 Cemento: Argos _____
 Dosificación: _____
 Interventor: _____

Fecha de Informe: 16 de agosto de 2022

Contacto: _____

Factor de Proyección. 3 días: _____

Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673 Factor

de Proyección. 14 días: X 1.25

[illegible]

ENSAYADO POR:

Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxiliar@hotmail.com

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: GDR CONSTRUCTORES S.A.S

Obra: Urgencia invernal Itaqui

Dirección: Calle 32 sur No. 47-46 int. 418

Telefonos: 300 610 20 67

N.I.T.#: 901.598.706-6

Dirección de la Obra: Villa Lia - C.L.G.

Características: _____ Planta Argos

Agregado Fino: Conasfaltos

Agregado Grueso: Conasfaltos

Cemento: Argos

Dosificación:

Intervenor:

Fecha de Informe: 2 de agosto de 2022

Contacto:

Factor de Proyección. 3 días:

Factor de Proyección. 7 días: $X 0.9633 + 82.673$ Factor de Proyección. 14 días: $X 1.25$

[illegible]

ENSAYADO POR:

Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUÑERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 - 17 - BELLO - ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 - 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxiliar@hotmail.com

ANEXO. 04
CORRESPONDENCIA
ENVIADA Y/O
RECIBIDA

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Itagüí, Julio 01 de 2022

Señores:

GDR CONSTRUCCIONES

Atención: Ingeniero German Durango Restrepo

Representante legal

Itagüí, Antioquia.

OF-INT-CAL-22-007

Referencia: "CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DENTRO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022".

Asunto: OBSERVACIONES SEGUNDA REVISION DE INFORME SOCIOAMBIENTAL Y SST N° 1.

Cordial Saludo Ingeniero,

Por medio del presente me permito informarle, que luego de la segunda revisión del informe del Socio ambiental y SST N° 1, se solicita realizar las siguientes correcciones:

1. Tener en cuenta la estructura de anexos solicitada en el OF-INT-CAL-22-004, pues aún no se presenta la información como corresponde.
2. ~~La planilla que presentan con la relación de los escombros que fueron dispuestos, no se~~ encuentra completamente diligenciada y no cuenta con todos los soportes **emitidos por la escombrera** (no son válidos los emitidos por la empresa transportadora). Se debe tener en cuenta que la fecha, volumen, placa de la volqueta, lugar de origen y lugar de disposición deben coincidir. Así mismo, las escombreras donde fueron dispuestos los residuos deben ser las relacionadas en el informe cuyos permisos ambientales adjuntaron.
3. La planilla que presentan de relación de materiales pétreos y de playa no se encuentra completamente diligenciada y debe contar con todos los soportes **emitidos por la cantera** (no son válidos los emitidos por la empresa transportadora o intermediario). Así mismo, deben presentar los permisos ambientales y registro minero de las canteras de ~~donde provienen los materiales.~~
4. No se presentó la documentación de las volquetas de placas TBJ 045 y TJZ 324.
5. La volqueta de placas OMG 517 presenta el SOAT vencido desde el 07/05/2022.
6. Incluir en el componente social una relación de las actas de vecindad y entorno realizadas por frente de trabajo durante el periodo.
7. El "Programa para el manejo de vehículos, maquinaria y equipo" debe ser ubicado en el componente ambiental.

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

A continuación, se le recuerda el orden de los programas correspondientes al componente ambiental:

1. Programa para el manejo de los residuos sólidos.
2. Programa para el control de emisiones atmosféricas.
3. Programa para el uso y almacenamiento adecuado de los materiales de construcción.
- ~~4. Programa para la protección del suelo.~~
5. Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas.
6. Programa para el manejo de vehículos, maquinaria y equipo.
7. Programa para la prevención de contaminación de cuerpos de agua, redes de servicios públicos.
8. Programa para la gestión de fauna, flora y paisaje.
9. Programa para el uso eficiente del agua y energía.
10. Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales.
11. Señalización.

A continuación, se le recuerda el orden de los programas correspondientes al componente social:

1. Etapa antes del inicio de la obra (actas de vecindad y entorno).
2. Programa de información y comunicación a la comunidad.
3. Resolución de conflictos.
4. Programa de participación comunitaria.
- ~~5. Programa de manejo de contratación de la mano de obra local.~~
6. Programa de formación y capacitación.

A continuación, se le recuerda el orden de los programas correspondientes al componente de seguridad y salud en el trabajo:

1. Seguridad social: contiene tanto las planillas de pago vigentes como las afiliaciones completas de cada trabajador que ingresa (certificado de EPS, AFP, ARL Y CCF), sea vinculado o subcontratista.
2. Matriz de ausentismo.
3. Investigación de accidentes e incidentes laborales (en caso de que se presenten).
4. Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST).
5. Comité de convivencia laboral.
6. Relación de personal vinculado.
7. Relación de personal subcontratista.
8. Evaluaciones médicas ocupacionales con sus respectivas notificaciones al trabajador.
9. Inducción, capacitación y entrenamiento.
10. Inspecciones de seguridad y pre operacionales.
11. Entrega de elementos de protección personal y dotación.
12. Tareas de alto riesgo.
13. Prevención, preparación y respuesta ante emergencias y desastres.
- ~~14. Protocolo de bioseguridad.~~

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Se informa que, para todos los efectos de notificaciones digitales, será válido el envío de correspondencia digital vía email al correo destinado por interventoría para tal efecto, el cual se identifica así: interventoriacalamidad052022@gmail.com

Para la información solicitada, por favor entregarla en medio físico y en medio magnético.

NOTA: Cualquier inquietud al respecto por favor comunicarla, información de Interventoría en el pie de página.

Atentamente,



NORENA PRISCO CALLE
RESIDENTE SST DE INTERVENTORÍA

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Itagüí, Julio 25 de 2022

Señores

SUBSECRETARIA DE GESTION DEL RIESGO

Atención: JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

D.U. Subsecretaría de Gestión del Riesgo

Municipio de Itagüí

OF-INT-CAL-22-008

Referencia: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGUI".

Asunto: ENTREGA INFORME MENSUAL N.01

Cordial Saludo,

En anexo entregamos la siguiente documentación con el fin de soportar el pago N.01 del contrato de interventoría.

➤ INFORME PERIODO N.01

Atentamente,



BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL

INTERVENTORÍA

Representante legal

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Itagüí, Agosto 12 de 2022

Ingeniero
JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ
P.U Subsecretaría de Gestión del Riesgo
Municipio de Itagüí
Itagüí, Antioquia.

OF-INT-CAL-22-009

Referencia: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022".

Asunto: SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA DEMOLICIÓN DE VIVIENDAS AFECTADAS EN MARGEN DERECHA EN FRENTE DE OBRA "VILLA LÍA".

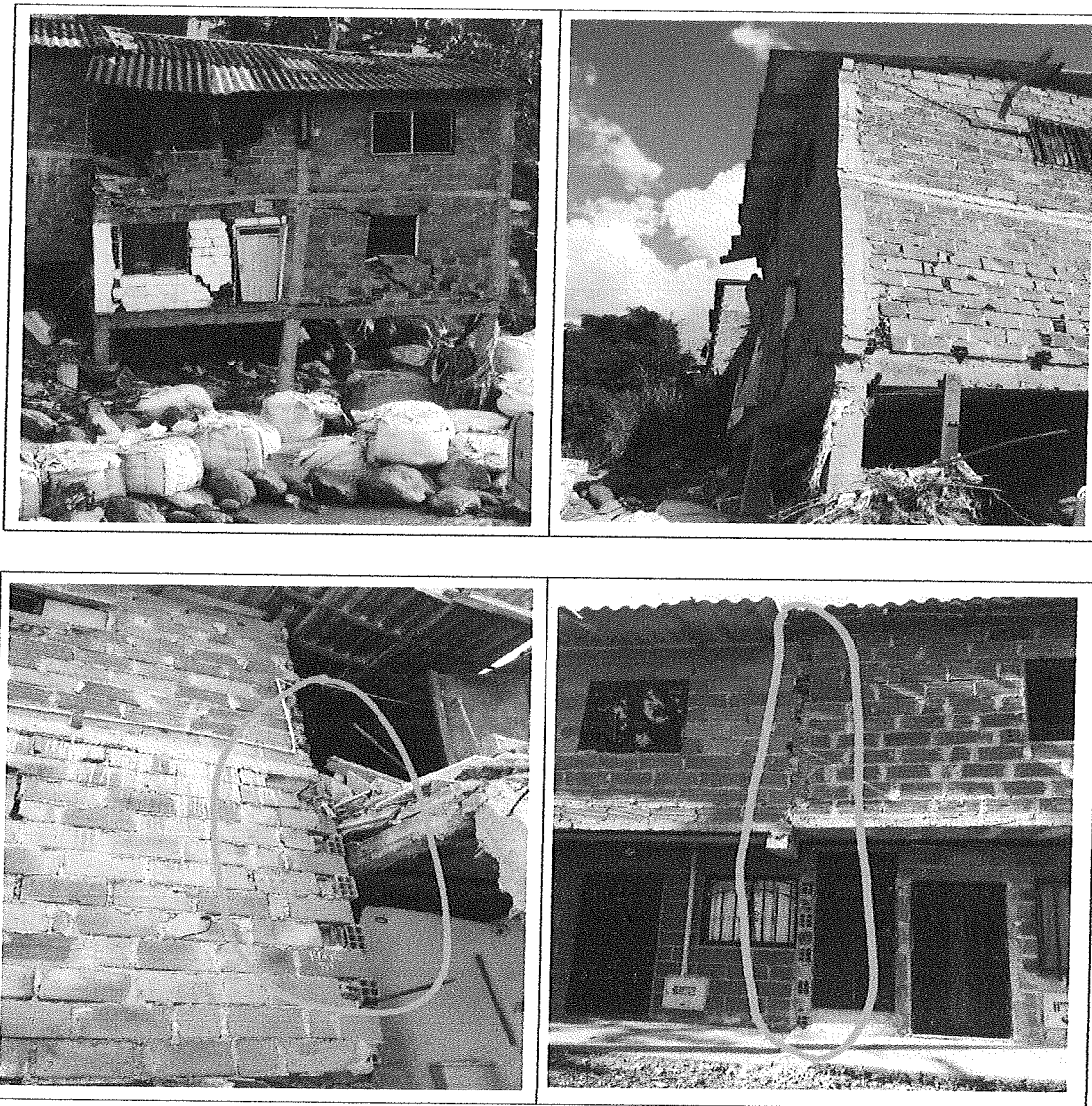
Cordial Saludo Ingeniero.

De acuerdo a visita conjunta de la Interventoría (BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL) y el contratista (GDR CONSTRUCTORES S.A.S) al frente de obra "Villa Lía - I.E. Luis Carlos Galán", ~~se evidenció el siguiente aspecto.~~

- Se percibe incremento significativo en los daños de la vivienda afectada en margen derecha de la quebrada, lo que podría ocasionar un desplome total de la estructura y un efecto dominó perjudicando viviendas aledañas que aún se encuentran habitadas.

A continuación, se presenta registro fotográfico:

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL



- De acuerdo a lo mencionado anteriormente, la interventoría manifiesta a la Subsecretaría de Gestión del Riesgo del Municipio de Itagüí la urgencia de realizar una demolición controlada de la vivienda señalada para evitar afectaciones a las viviendas aledañas que se encuentran habitadas y prevenir un efecto dominó; por lo tanto, se solicita autorización por parte de la entidad contratante para iniciar de manera inmediata la intervención controlada requerida en la vivienda.

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Es de suma importancia darle solución a lo antes mencionado para garantizar la correcta ejecución de las actividades.

Quedamos atentos a sus comentarios y revisión de los puntos mencionados para continuar con el proceso de ejecución.

Atentamente,

Andrés Camilo Pino U.

ANDRES CAMILO PINO LLOREDA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Itagüí, Agosto 30 de 2022

Señores

SUBSECRETARIA DE GESTION DEL RIESGO

Atención: JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

P.U Subsecretaría de Gestión del Riesgo

Municipio de Itagüí

OF-INT-CAL-22-010

Referencia: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGUI".

Asunto: ENTREGA INFORME MENSUAL N.02

Cordial Saludo,

En anexo entregamos la siguiente documentación con el fin de soportar el pago N.02 del contrato de interventoría.

➤ ~~INFORME PERIODO N.02~~

Atentamente,



BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL

INTERVENTORÍA

Representante legal

BEATRIZ EUGENIA
BARROS MADRIGAL

Itagüí, Septiembre 08 de 2022

Señores

SUBSECRETARIA DE GESTION DEL RIESGO

Atención: JUAN ESTEBAN DUQUE MUÑOZ

P.U Subsecretaría de Gestión del Riesgo

Municipio de Itagüí

OF-INT-CAL-22-011

Referencia: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REHABILITACION Y RECUPERACION DENTRO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 394 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE ITAGUI".

Asunto: ENTREGA INFORME MENSUAL N.03

Cordial Saludo,

En anexo entregamos la siguiente documentación con el fin de soportar el pago N.03 del contrato de interventoría.

➤ ~~INFORME PERIODO N.03~~

Atentamente,



BEATRIZ EUGENIA BARROS MADRIGAL

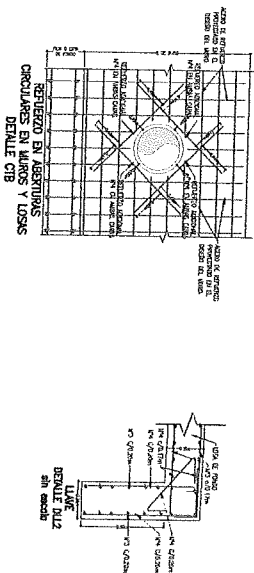
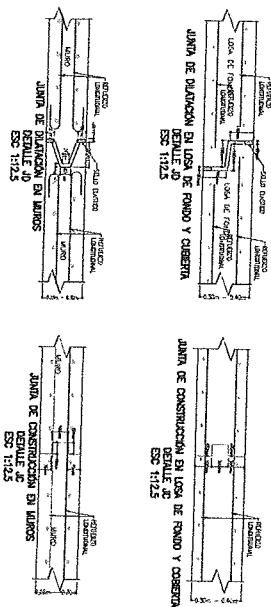
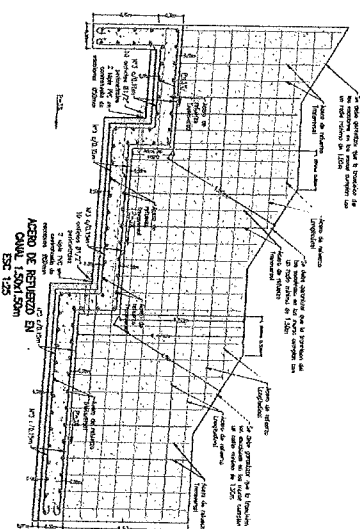
INTERVENTORÍA

Representante legal

ANEXO. 05

ESTUDIOS Y

DISEÑOS

[illegible][illegible][illegible]

CÓNCAVAS

[illegible]