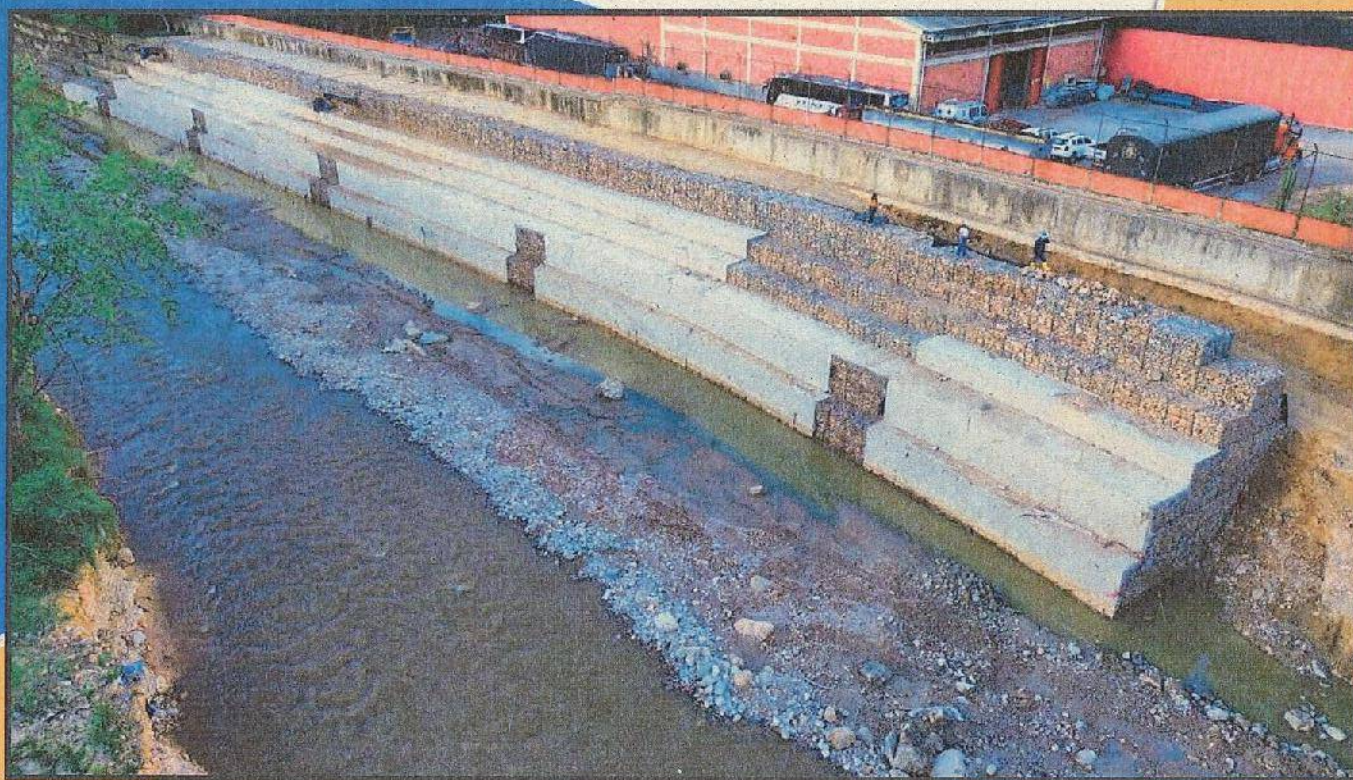


**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN
PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO
DE ORO EN EL SECTOR CENTROABASTOS, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA,
SANTANDER (RA-OBRA-02).**

INFORME MENSUAL DE OBRA No. 11
PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025



CONTRATISTA: CONSORCIO CAUCE
CONTRATO — 210-15410-6



1. INTRODUCCIÓN

La Central de Abastos de Bucaramanga S.A., es el principal operador logístico de productos agroalimentarios del Nororiente Colombiano, siendo la tercera mayor Central de abasto con mayores volúmenes comercializados del país, con 32 años de historia, ocupa 26 hectáreas, y alberga aproximadamente 1.300 establecimientos comerciales, que generan visitas entre 13.000 y 15.000 personas por día y 27.000 empleos directos e indirectos, desempeñando un papel clave en el desarrollo regional.

La sede de la Empresa Centroabastos se localiza entre el anillo vial y el Río de Oro; En el año 2006 se habían construido muros en gavión de 3 m de altura cimentados sobre un dentellón de 4 m de profundidad; no obstante, la estructura ya fue socavada por la erosión lateral del cauce y se ha presentado el colapso de varios tramos de muro en una longitud aproximada de 200 m.

Además, existen factores antrópicos, como la extracción minera en el Río de Oro, que han provocado una profundización del cauce, difícil de medir desde el ámbito de la ingeniería, pero evidente en zonas con obras de control del cauce, como en el caso de Centro abastos, la socavación ha superado los 4 metros de profundidad en estructuras de aproximadamente 15 años de existencia, lo que ha contribuido al colapso de varios tramos de muro de gavión.

El presente documento corresponde al Informe Técnico No. 11, en el cual se consolidan las actividades constructivas ejecutadas durante el período comprendido entre el 1 y el 31 de julio de 2025. Durante este lapso, se desarrollaron de manera simultánea en los diferentes frentes de trabajo ubicados en los sectores activos del proyecto, distribuidos de la siguiente forma: Frente 1: Abcisas K0+000 a K0+227; Frente 2 (Puerta Galán): Abcisas K0+227 a K0+742; Frente 3 (Barrio Galán): Abcisas K0+742 a K0+866. Las actividades fueron ejecutadas conforme a los lineamientos establecidos en los estudios y diseños del proyecto, cumpliendo con las especificaciones técnicas definidas. Cada proceso constructivo fue objeto de inspección conjunta con la Interventoría, mediante revisiones visuales detalladas, enfocadas en la verificación del adecuado llenado, correcta disposición del refuerzo y la instalación apropiada del encofrado. Adicionalmente, en las actividades de perforación horizontal, se implementó un estricto control técnico en obra, respaldado mediante el diligenciamiento de formatos de control técnico de perforación en campo, todo ello en conformidad con los parámetros técnicos del proyecto.

Durante el mes de julio se registró una marcada temporada invernal en el área metropolitana de Bucaramanga, con especial incidencia en la zona de influencia directa del proyecto. Se presentaron precipitaciones de alta intensidad los días 12, 20, 22 y 23 de julio, generando un incremento significativo en los niveles y caudales del río de Oro, lo cual impactó de forma directa el desarrollo de las actividades constructivas. Uno de los sectores más afectados corresponde al tramo comprendido entre las abcisas K0+000 y K0+227, donde las condiciones hidráulicas adversas han imposibilitado la conformación y estabilización del Jarillón provisional, estructura temporal esencial para garantizar el acceso operativo de maquinaria, equipos y personal a esta zona del proyecto



TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVO GENERAL	3
2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	3
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	4
4. INFORMACIÓN CONTRACTUAL.....	5
4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	5
4.2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA	6
4.3. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO	6
4.4. CUADROS DE CONTROL DE PÓLIZAS	7
5. RELACIÓN DEL PERSONAL Y EQUIPOS UTILIZADOS POR CONSORCIO CAUCE.	9
6. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.....	16
6.1 SECCIÓN PRIMERA	18
6.2. SECCIÓN TERCERA	20
6.3 SECCIÓN CUARTA.....	25
6.4 SECCIÓN QUINTA.....	28
6.4 SECCIÓN SEXTA.....	33
6.8 ACTIVIDADES ACUMULADAS TOTALES.....	0
6.7 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	0
6.8 ACTIVIDADES FINANCIERAS	1
6.9 ACTIVIDADES DE CALIDAD	2
6.10 ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2
7 INFORME GENERAL DEL ESTADO DEL TIEMPO	3
8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	6



2. OBJETIVO GENERAL

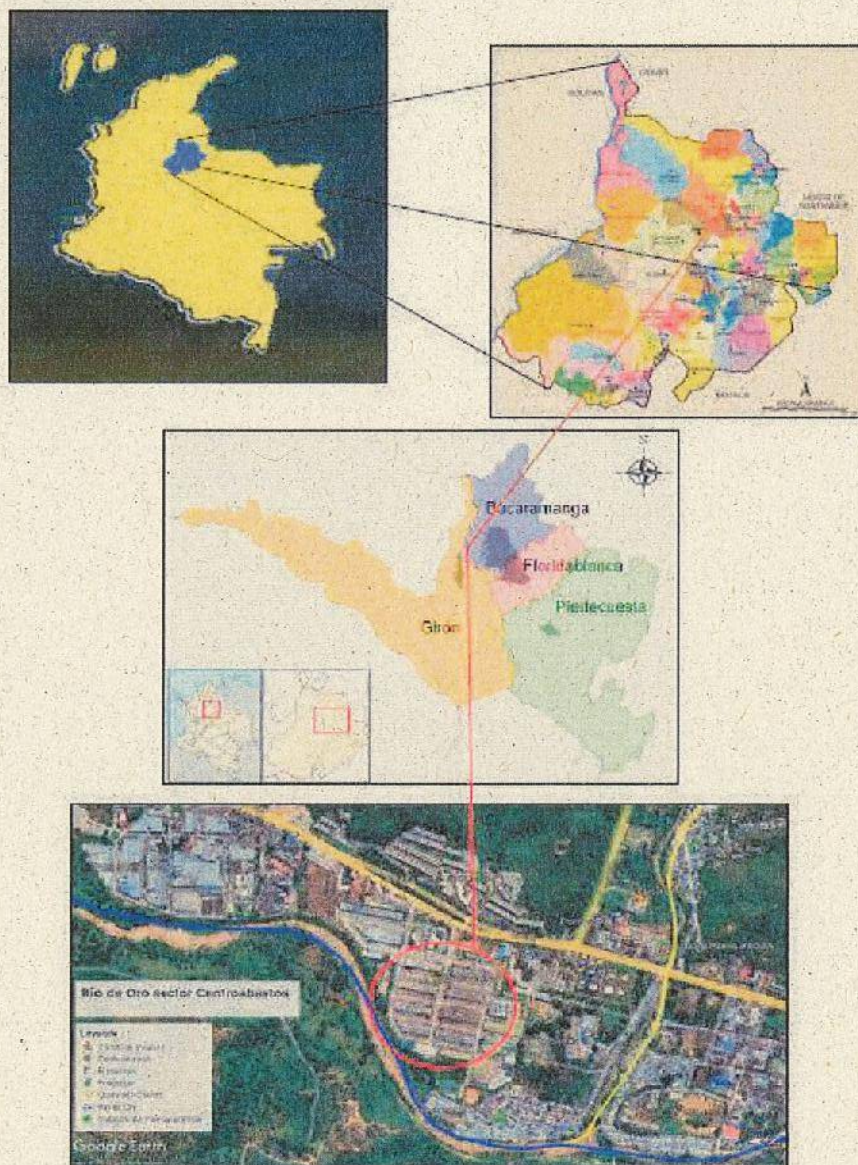
El propósito principal del actual informe de obra consiste en evidenciar y soportar técnicamente el desarrollo de las actividades de obra comprendidas en el CONTRATO No. 15410-6, cuyo objeto consiste en la "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO DE ORO EN EL SECTOR DE CENTROABASTOS MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER (RA-OBRA-02)", durante el periodo establecido entre el **01 al 31 de julio de 2025**.

Así mismo demostrar las actividades realizadas, gestión y seguimiento tanto en obra con la ejecución de los trabajos, como a nivel social y a su vez exponer el desarrollo del proyecto en el ámbito administrativo, técnico y climatológico comprobando que se está en ejecución de acuerdo con lo programado.

2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Demostrar técnica y visualmente la ejecución de cada una de las actividades realizadas en el periodo de este informe.
- Informar la gestión administrativa y el complemento social, ambiental, de seguridad y económico del contrato.
- Dar evidencia de las afiliaciones sociales de cada uno de los trabajadores operativos y personal administrativo.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



El proyecto se encuentra ubicado en la Vía Palenque a Café Madrid No. 44-96 del Municipio de Bucaramanga, hacia la margen derecha del Rio de Oro.

Cuadro de coordenadas:	
Norte	7°06'10.72"
Oeste	73°08'57.77"



CONSORCIO CAUCE.
CONTRATO No. 210-15410-6
1 de julio- 31 de julio de 2025



4. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA	N° 210-15410 – 6
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO DE ORO EN EL SECTOR DE CENTROABASTOS MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER (RA-OBRA-02)
ENTIDAD CONTRATANTE	CDMB – CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.
SUPERVISOR CONTRATANTE	ARQ. CARLOS DIAZ BARRERA
CONTRATISTA	CONSORCIO CAUCE
REPRESENTANTE LEGAL	JULIAN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
NIT	901.855.581-5
INTERVENTORIA	CONSORCIO CENTROABASTOS
REPRESENTANTE LEGAL	MIGUEL FERNANDO QUIRÓS GÓMEZ
VALOR FISCAL DEL CONTRATO	\$16.738.177.417,42
VALOR ADICIONAL	\$8.100.000.000,00
NUEVO VALOR DEL CONTRATO	\$24.838.177.417,42
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	4 MESES
PLAZO ADICIONAL DE EJECUCIÓN	11 MESES
FECHA DE INICIO	06 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	30 DE NOVIEMBRE DE 2025
DEPARTAMENTO	SANTANDER

4.2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA

Tabla No. 1 Relación de actas del contratista:

RELACIÓN DE ACTAS			
ACTA	FECHA	OBSERVACIONES	VALOR
Contrato	01/08/2024	210-15410-6	\$16.738.177.417,42
Acta de inicio	06/09/2024	Se fijó el día 06 de septiembre del 2024 como fecha de inicio, y el día 31 de diciembre del 2024 como fecha límite de cumplimiento.	N/A
Acta de entrega de anticipo	10/10/2024	Anticipo correspondiente al 40,00% del contrato de Obra	\$ 6.695.270.967,00
Ampliación de plazo y valor fiscal (OTRO SÍ No.01)	12/11/2024	Se concertó adicional en valor en ocho mil cien millones (\$8.100.000.000) m/cte, y ampliar el plazo del contrato por un periodo de ocho (8) meses	\$24.838.177.417,42
Acta parcial de cobro N°1	18/12/2024	Periodo a que corresponde el acta: 06 de septiembre de 2024 al 05 de diciembre de 2024	\$2.312.647.683,52
Acta parcial de cobro N°2	24/02/2025	Periodo a que corresponde el acta: 06 de diciembre de 2024 al 31 de enero de 2025	\$3.450.525.825,85
Acta parcial de cobro N°3	06/05/2025	Periodo a que corresponde el acta: 01 de febrero al 30 de abril de 2025	\$5.169.347.832,72
Ampliación de plazo (OTRO SÍ No.02)	10/07/2025	Se amplio el plazo del contrato por un periodo de tres (3) meses, fijando como nueva fecha de terminación el 30 de noviembre del 2025.	N/A

4.3. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO

- Durante el periodo correspondiente al presente informe, se formalizó una adición en tiempo al contrato, mediante la cual se prorrogó su vigencia por un plazo adicional de tres (03) meses, estableciendo como nueva fecha de finalización el 30 de noviembre de 2025. Esta ampliación de plazo responde a la necesidad de restablecer y garantizar las condiciones técnicas, operativas y de seguridad requeridas para la correcta ejecución del objeto contractual. La extensión permitirá mitigar los efectos de las contingencias presentadas, optimizar la planificación de las actividades

pendientes y asegurar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos en los documentos contractuales y normativas técnicas aplicables.

4.4. CUADROS DE CONTROL DE PÓLIZAS

Tabla No. 2 Cuadro control de pólizas del contrato N° 210-15410-6 Acta de inicio.

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL A FIRMA DE ACTA DE INICIO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		
POLIZA No.	96-44-101191089	FECHA DE EXPEDICIÓN	10/09/2024
AMPAROS OTORGADOS	VALOR	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	\$ 6.695.270.967,20	06/09/2024	05/06/2025
Cumplimiento del contrato	\$ 3.347.635.483,60	06/09/2024	05/06/2025
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	\$ 836.908.870,90	06/09/2024	05/02/2028
Estabilidad y calidad de la Obra	\$ 3.347.635.483,60	Si ampara 5 años	

Tabla No. 3 Cuadro control de pólizas del contrato N° 210-15410-correspondiente al Otrosí 1

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL A FIRMA DE OTROSI No1			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		
POLIZA No.	96-44-101191089	FECHA DE EXPEDICIÓN	19/11/2024
AMPAROS OTORGADOS	VALOR	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	\$ 6.695.270.967,20	06/09/2024	31/12/2025
Cumplimiento del contrato	\$ 4.967.635.483,48	06/09/2024	31/12/2025
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	\$ 1.241.908.870,87	06/09/2024	31/08/2028

Estabilidad y calidad de la Obra	\$ 4.967.635.483,48	Si ampara 5 años
----------------------------------	---------------------	------------------

Tabla No. 4 Cuadro control de pólizas del contrato N° 210-15410-correspondiente al Otrosí 2

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL A FIRMA DE OTROSI No2			
ASEGURADORA		SEGUROS DEL ESTADO	
POLIZA No.	96-44-101191089	FECHA DE EXPEDICIÓN	25/07/2025
AMPAROS OTORGADOS	VALOR	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	\$ 6.695.270.967,20	06/09/2024	31/03/2026
Cumplimiento del contrato	\$ 4.967.635.483,48	06/09/2024	31/03/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	\$ 1.241.908.870,87	06/09/2024	30/11/2028
Estabilidad y calidad de la Obra	\$ 4.967.635.483,48	Si ampara 5 años	
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL A FIRMA DE OTROSI No2			
ASEGURADORA		SEGUROS DEL ESTADO	
POLIZA No.	96-40-101067569	FECHA DE EXPEDICIÓN	25/07/2025
AMPAROS OTORGADOS	VALOR	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Predios Labores y operaciones	10% del valor de la perdida Mínimo 1.00 SMMLV \$ 1.241.908.870,87	06/09/2024	30/11/2025
Contratistas y subcontratistas	10% del valor de la perdida Mínimo 1.00 SMMLV \$ 1.241.908.870,87	06/09/2024	31/03/2025
Vehículos propios y no propios	10% del valor de la perdida Mínimo 1.00 SMMLV \$ 1.241.908.870,87	06/09/2024	30/11/2025

5. RELACIÓN DEL PERSONAL Y EQUIPOS UTILIZADOS POR CONSORCIO CAUCE.

Tabla No.4 Personal solicitado según el pliego de condiciones o términos de referencia

ITEM	NOMBRE	CÉDULA	CARGO
1	JULIÁN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ	(C.C. 13.870.690)	DIRECTOR DE OBRA & REPRESENTANTE LEGAL
2	DIEGO ANTONIO LÓPEZ SANTAMARIA	(C.C. 13.862.051)	RESIDENTE DE OBRA
3	WILLIAM EDUARDO CORTES PEÑA	(C.C. 91.2 78.912)	ASESOR EN GEOTECNIA
4.	LISSETTE XIMENA NIÑO CARVAJAL	(C.C. 63.395.720)	ASESOR AMBIENTAL
5.	VICTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	(C.C. 91.265.828)	PROFESIONAL HIDRAULICO
6.	JOSÉ ORLANDO ALBA JAIMES	(C.C. 91.499.520)	PROFESIONAL SISO
7.	ANDRES LEONARDO LASSO AGUIRRE	(C.C. 80.187.378)	IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS

Tabla No. 5 Personal utilizado en la ejecución del contrato

ITEM	NOMBRES	CÉDULA	CARGO
1	MAYRA ALEJANDRA QUINTERO DELGADO	(C.C. 1095.831.315)	RESIDENTE AUXILIAR DE OBRA
2	SANTIAGO SERRANO TRUJILLO	(C.C. 1098.822.060)	RESIDENTE AUXILIAR DE OBRA
3	JUAN DE DIOS GARCIA SANABRIA	(C.C. 91.079.903)	MAESTRO DE OBRA
4	FREDDY FUENTES GYL	(C.C. 91.272.408)	ALMACENISTA
5	VICTOR MANUEL TRUJILLO ARIAS	(C.C. 91.250.524)	AYUDANTE DE OBRA
6	URIEL ALONSO RIVERA BARAJAS	(C.C. 1.102.383.610)	AYUDANTE DE OBRA
7	JUAN CARLOS CARDOZO GOMEZ	(C.C. 91.075.912)	AYUDANTE DE OBRA
9	FREDDY ALEXANDER GALVIS	(C.C.1.095.909.154)	OPERADOR DE MAQUINARIA
10	MAURICIO ANDRES BECERRA ORTIZ	(C.C. 1.063.562.221)	OPERADOR DE MAQUINARIA

11	JESUS ALBERTO MEDRANO LANZ	(C.C. 1.037.479.814)	OPERADOR DE MAQUINARIA
12	EDGAR IVAN PALOMINO HOLGUIN	(1.098.636.620)	TOPOGRAFO
13	LUIS ALBERTO CANO PABA	(1.082.475.667)	OPERADOR DE PERFORACIÓN
14	IVAN RENÉ ROMAN CARVAJAL	(1.098.745.891)	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II

Tabla No. 6 Personal Aliado utilizado en la ejecución del contrato (LERMA CONSTRUCCIONES S.A.S)

ITEM	NOMBRES	CÉDULA	CARGO
1	URIEL QUINTERO	(C.C.12.502.397)	MAESTRO DE OBRA
2	LUIS ADRIAN REY PEREIRA	(C.C. 91.298.926)	AYUDANTE DE OBRA
3	JONATAN MENDOZA	(C.C. 1.002.320.001)	AYUDANTE DE OBRA
4	DEIBYS GONZALO ECHEVERRIA	(C.C. 5.073.350)	GABIONERO
5	CARLOS HUMBERTO MEJÍA	(C.C. 91.181.080)	GABIONERO
6	ALVARO ANAYA	(C.C. 13.741.744)	AYUDANTE DE OBRA
7	DIEGO ARMANDO CASTRO	(C.C. 1.095.949.640)	GABIONERO
8	DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR RUEDA	(C.C. 1.098.748.412)	OFICIAL
9	GIOVANNY RINCON JAIMES	(C.C. 1.095.828.352)	OFICIAL
10	EDINSON JOSE LEAL QUIROZ	(C.C. 1.062.874.659)	AYUDANTE DE OBRA
11	LUIS GUILLERMO MELGAREJO	(C.C. 15.451.774)	AYUDANTE DE OBRA

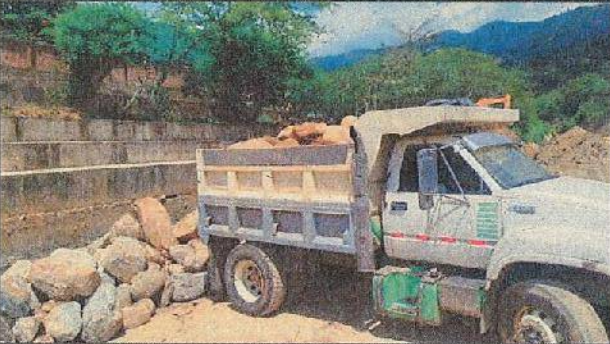
Tabla No. 7 Personal Aliado utilizado en la ejecución del contrato.(PEÑARANDA Y RAMIREZ CONSTRUCCIONES S.A.S

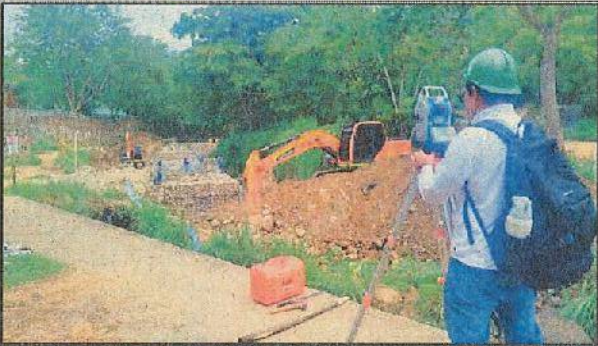
ITEM	NOMBRES	CÉDULA	CARGO
1	LUIS FERNANDO JIMÉNEZ	(C.C.91.103.462)	MAESTRO DE OBRA
2	DUBAN YESID CÁRDENAS MANTILLA	(C.C. 1.100.896.238)	OFICIAL

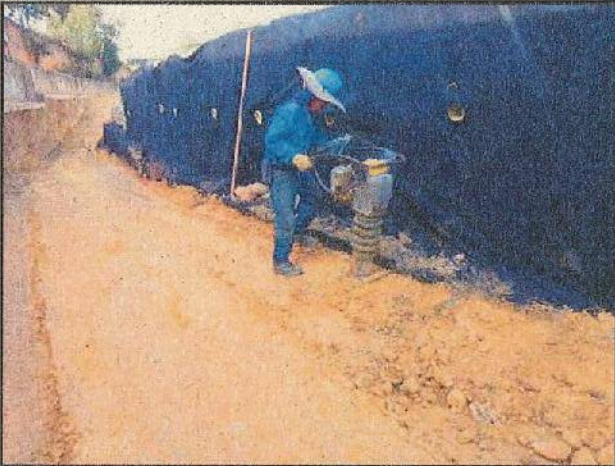
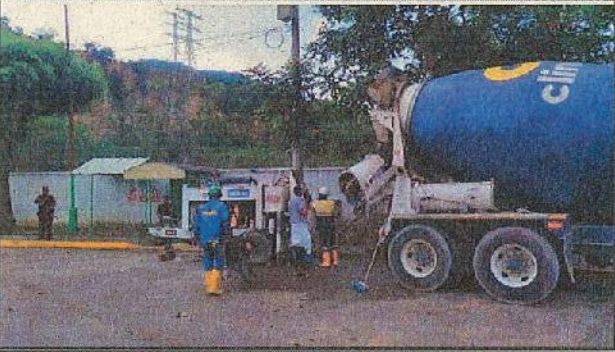
3	JOHN JAIRO CÁRDENAS MANTILLA	(C.C. 1.095.936.735)	OFICIAL
4	JOAM CAMILO CÁRDENAS VIVAS	(C.C.1.100.888.009)	OFICIAL
5	DIEGO ALEJANDRO GALVIS DURAN	(C.C. 1.098.506.084)	AYUDANTE DE OBRA
6	JULIO ERASMO TREJOS PINOS	(1.087.986.614)	AYUDANTE DE OBRA
7	JOHAN CAMILO SÁNCHEZ DUARTE	(1.087.986.614)	AYUDANTE DE OBRA
8	GERALDINE PATIÑO RAMÍREZ	(C.C. 1.098.739.437)	SST
9	KEINER DANIEL SANCHEZ JEREZ	(1.098.656.489)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
10	EDWARD GABRIEL MANTILLA	(1.095.934.803)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
11	ANDERSON GABRIEL GARCIA	(1.095.924.635)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
12	CRISTIAN FABIAN MALDONADO BOHORQUEZ	(1.005.448.149)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
13	ENDERBI ALEXANDER SALAZAR	(5.688.268)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
14	ANTONIO GONZALES OCHOA	(1.095.797.433)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
15	LUIS ALEJANDRO LEAL SANABRIA	(91.352.138)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
16	JORGE ALIRIO PEÑA SANCHEZ	(1.098.771.884)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
17	JUAN CARLOS LEON ARANGURUN	(6.133.303)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
18	OMAR ENRIQUE SILVA BALAZA	(6.484.816)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
19	DUBAN ANDRES JAIMES GONZALES	(1.095.791.890)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN
20	LUIS ALBERTO LUNA RUEDA	(1.005.344.971)	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN

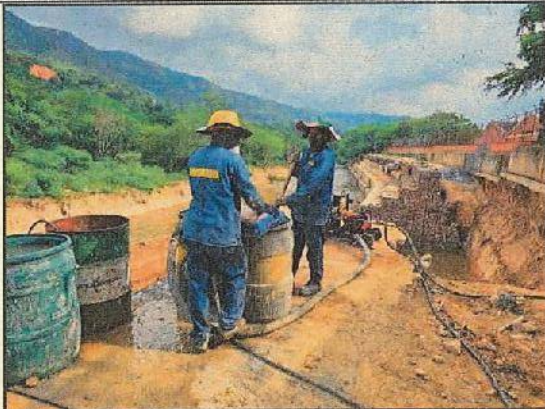
Tabla No. 8 Relación de equipo utilizado en el desarrollo del presente contrato en el periodo de este informe.

EQUIPO		
ITEM	MAQUINARIA / EQUIPO	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	RETROEXCAVADORA DOOSAN DX225LCV	
2	RETROEXCAVADORA DOOSAN DX225LCV	
3	RETROEXCAVADORA DOOSAN DX225LCA	

4	MINI CARGADOR BOBCAT 25	
5	MOTOBOMBA	
6	VOLQUETA	

7	VOLQUETA	
8	ESTACIÓN TOPOGRÁFICA	
9	PAJARITA	
10	VIBRO COMPACTADOR	

11	RANA COMPACTADORA	
11	MIXER	
12	BOMBA DE CONCRETO	
13	UNIDAD DE PERFORACIÓN MQ 12	

14	UNIDAD DE PERFORACIÓN MQ 17	
15	COMPRESOR MQ 59	
16	COMPRESOR MQ 69	
17	UNIDAD DE INYECCIÓN	

6. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

ACTIVIDADES DE TIPO TÉCNICO

En el marco del Contrato No. 210-15410-6, el presente Informe Técnico Mensual No. 11 tiene como objetivo documentar y evidenciar, tanto de manera técnica como visual, el conjunto de actividades desarrolladas durante el período correspondiente, orientadas a la mitigación del riesgo de inundación, la rehabilitación y recuperación de la margen derecha del río de Oro, específicamente en el sector de Centro abastos, municipio de Bucaramanga, Santander.

Este informe presenta el avance físico de las actividades contractuales ejecutadas en los tres frentes de obra actualmente activos, detallando los siguientes ítems de intervención:

- Replanteo, control medición de obra.
- Suministro y colocación de concreto ciclópeo para la conformación de dentellones estructurales.
- Suministro y vaciado de concreto de 2.000 psi para la ejecución de solados.
- Suministro y vaciado de concreto de 3.000 psi para el recubrimiento de estructuras en gaviones.
- Llenado e inyección de lechada cementicia para anclajes
- Suministro e instalación de acero de refuerzo de 5/8" para la conformación del dentellón, conforme a las especificaciones técnicas del diseño.
- Suministro y colocación de anclajes de 3 cables $\phi=1/2"$ de L=20m.
- Ejecución de perforaciones horizontales para anclajes de 0,00 a 20m con su respectivo encamisado.
- Suministro e instalación de gaviones con malla electrosoldada calibre 12 de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00m, de acuerdo con los planos y alineamientos establecidos.
- Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" para los lloraderos en los muros gaviones
- Relleno estructural.

La información contenida en este documento permite realizar un seguimiento técnico detallado del avance del contrato, en cumplimiento de los lineamientos establecidos por la entidad contratante y de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto.



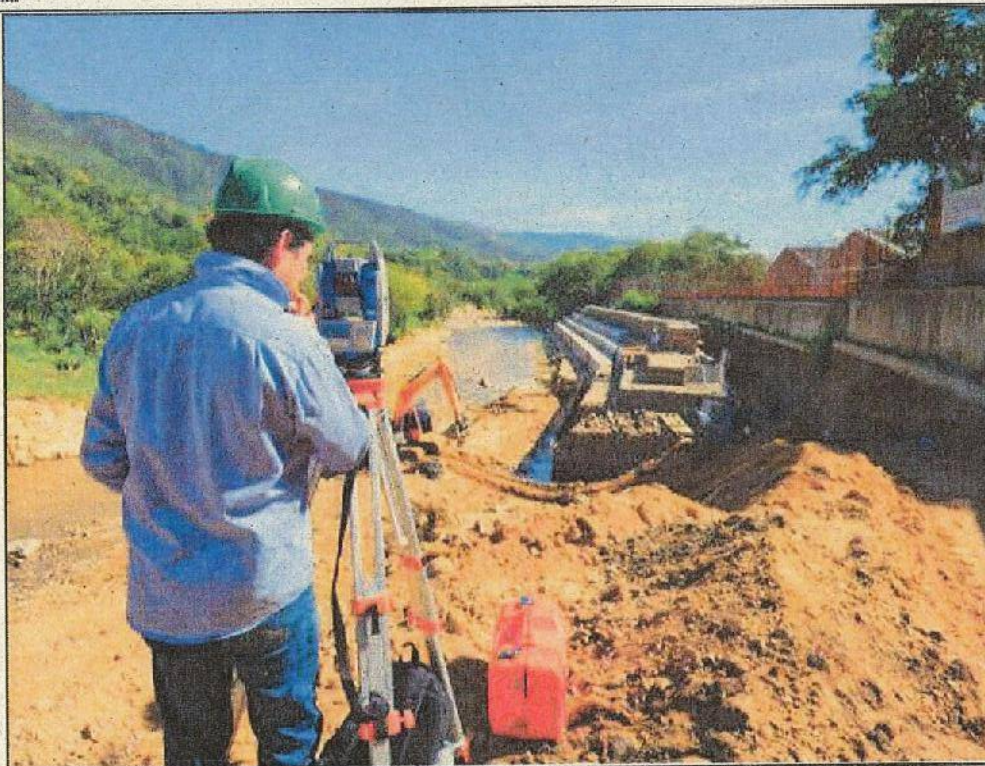
Trabajos en la margen derecha del río de oro

6.1 SECCIÓN PRIMERA

6.1.1. Replanteo, control y medición de la obra.

Se continúa avanzando mes a mes en las actividades topográficas correspondientes al levantamiento de las áreas programadas para intervención en los tres frentes de obra activos. A medida que se progresa en la ejecución sobre la margen derecha del río, la información recolectada permite una caracterización precisa de la geomorfología del terreno, facilitando el cálculo de pendientes, la verificación de niveles hidráulicos y el control del alineamiento de las obras ejecutadas durante el período reportado. De igual manera se realiza un estricto seguimiento a la ubicación de cada anclaje en la última sección del gavión. Estas labores se ejecutan en estricto cumplimiento de los planos, diseños y especificaciones técnicas definidas para el proyecto.

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN PRIMERA					
REPLANTEO, CONTROL Y MEDICIÓN DE OBRA	MES	12.00	1,00	11,00	91.67%



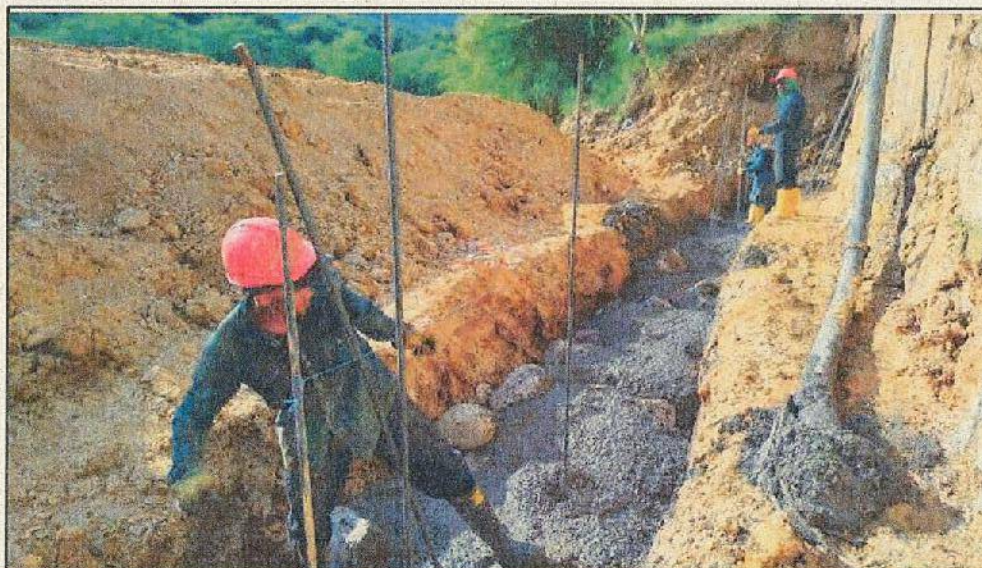
Trabajos de topografía.

6.2. SECCIÓN TERCERA

6.3.1 Suministro y colocación de concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi con emplazamiento mayor a 5 metros y niveles freáticos altos.

A medida que se avanza progresivamente a lo largo del tramo contractual en la margen derecha del río de Oro, y tras finalizar las excavaciones destinadas a la conformación del dentellón en los tres frentes de obra contemplados en el contrato, se procedió con el vaciado simultáneo de concreto. Este concreto, con una resistencia característica de 3.000 psi, correspondió al 60% de la mezcla, siendo complementado con un 40% de piedra rajón como agregado grueso adicional. Durante la ejecución de la actividad se llevaron a cabo los ensayos técnicos pertinentes, con el fin de verificar el cumplimiento de los parámetros establecidos en los diseños de mezcla, incluyendo pruebas de resistencia a la compresión, consistencia y trabajabilidad del concreto. Es importante aclarar que el dentellón ejecutado cumple una función estructural fundamental al aislar el cauce del río del terreno de fundación del sistema de estabilización, actuando como barrera contra fenómenos de socavación y erosión acelerada. Esta solución constructiva permite mitigar de manera efectiva el riesgo de fallas estructurales similares a las evidenciadas en la infraestructura previamente existente dentro del área de intervención. **Ver anexo No.09 Ensayos de laboratorio.**

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN TERCERA					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO	M3	4.763,00	110,00	2227,50	46.77%



Suministro y colocación de concreto ciclópeo



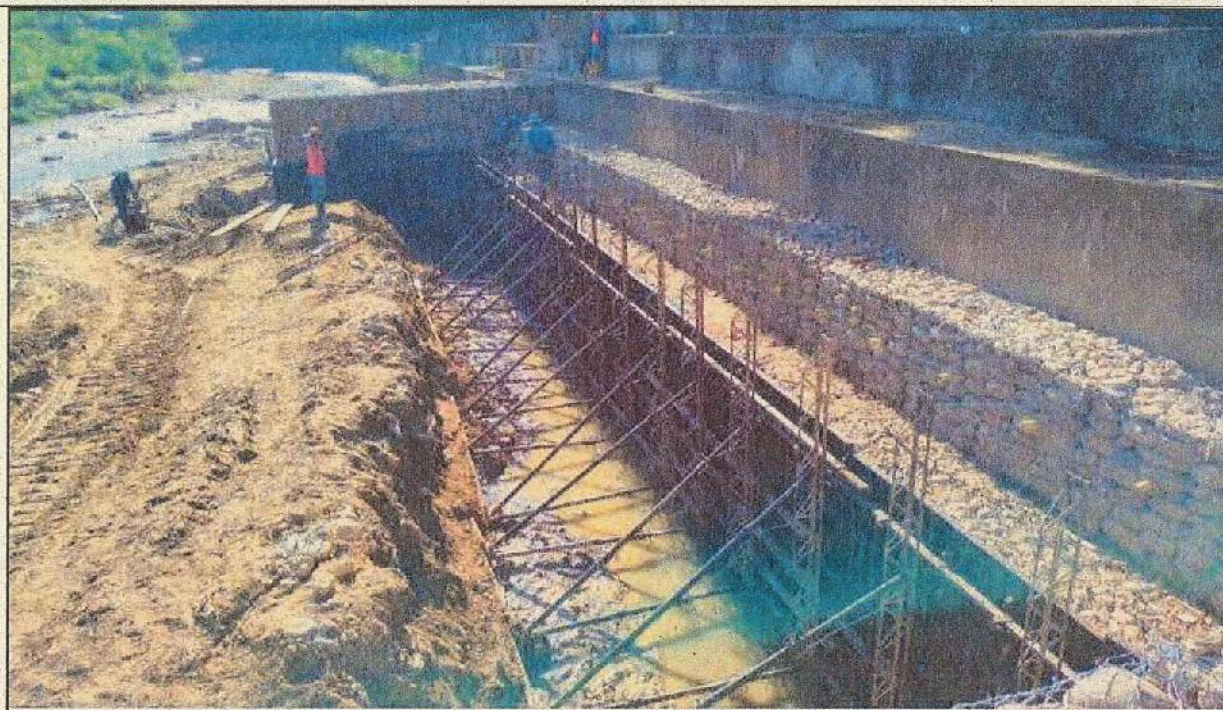
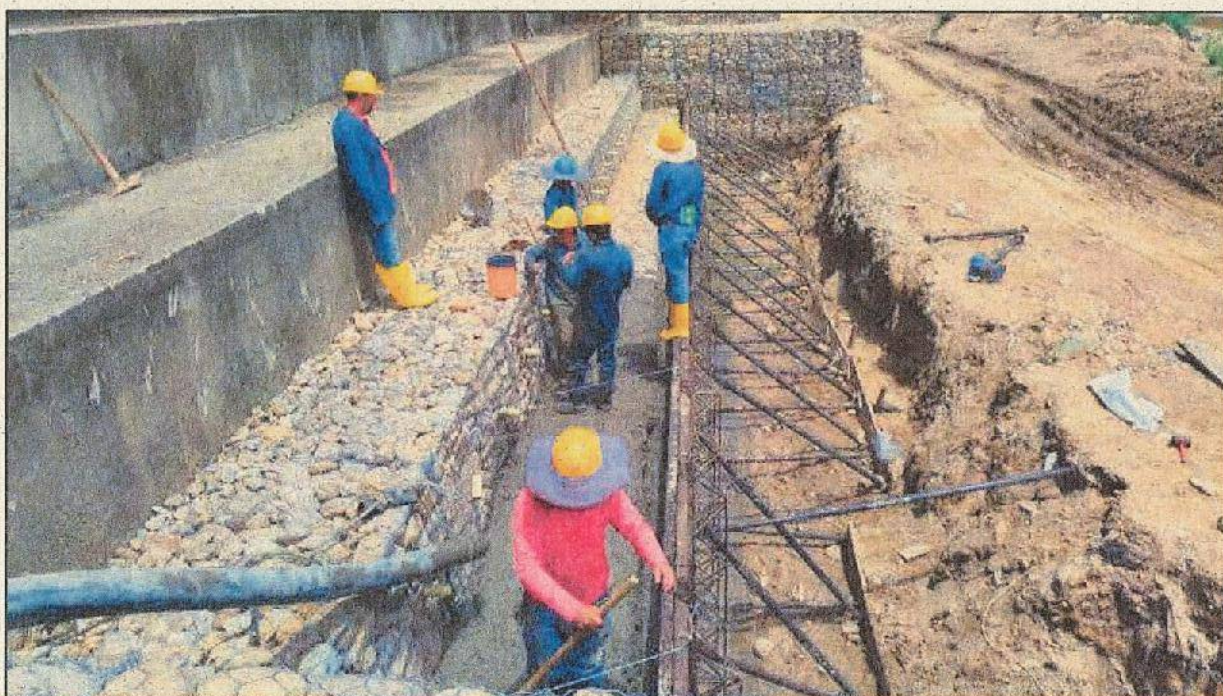
Suministro y colocación de concreto ciclópeo

6.3.2 Suministro y colocación de concreto de 3000 psi

Concluidas las actividades de instalación de la formaleta (encofrado) en la cara húmeda del perímetro de los gaviones previamente contruidos, se procedió con el suministro y colocación del concreto para el revestimiento de dicha superficie, conforme al espesor especificado de 10 cm. Esta labor se ejecutó en los frentes de obra activos en el presente contrato. De igual manera como se puede observar en el registro fotográfico adjunto, se iniciaron con la fundida del revestimiento de los espigones ubicados en el frente de obra 3 "puerta galán".

De manera paralela, se efectuaron las tomas de muestra correspondientes para la realización de los ensayos de resistencia a la compresión, en cumplimiento con los requisitos establecidos por la normativa técnica aplicable. Los resultados obtenidos serán consolidados y presentados en los informes técnicos respectivos.

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN TERCERA					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	925,10	112,05	330,85	35,76%



Suministro de concreto de 3.000 psi para recubrimiento de los gaviones

6.3.3 Llenado e inyección con lechada cementicia para anclajes

La actividad desarrollada correspondió al proceso de llenado e inyección de lechada cementicia en las perforaciones una vez se efectuó la instalación del anclaje activo en su posición final.

Este procedimiento tiene como objetivo asegurar la correcta fijación del anclaje al terreno, mejorando su comportamiento estructural y capacidad de carga. Para la inyección se utilizó una bomba especializada, que permite aplicar presión controlada al sistema, asegurando el llenado completo de la perforación y promoviendo la penetración de la lechada en fisuras, vacíos y discontinuidades del terreno. Esto favorece el contacto entre el anclaje y el terreno, aumentando la adherencia y la estabilidad del sistema. La lechada empleada fue preparada de acuerdo con las dosificaciones establecidas en el diseño de mezcla aprobado, garantizando la relación agua-cemento y la consistencia necesaria para una inyección eficiente. Durante la ejecución, se implementó un control técnico riguroso del proceso de inyección, en el cual se registraron en un formato técnico, los parámetros clave como la fecha de ejecución, presión de inyección, volumen de lechada inyectado y proporciones de mezcla utilizadas.

Cabe resaltar que todo el procedimiento fue ejecutado bajo supervisión de la interventoría, quien validó previamente las condiciones técnicas del proceso y realizó las observaciones pertinentes, con el fin de garantizar la conformidad con los requisitos del proyecto y las especificaciones técnicas del contrato.

Ver anexo 11. Control de inyección

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN TERCERA					
LLENADO DE INYECCIÓN CON LECHADA CEMENTICIA PARA ANCLAJES	M3	47.50	21,50	21,50	45,26%

6.3.2 Suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm

En los tres frentes de obra actualmente activos bajo el presente contrato, se avanzó con la ejecución del vaciado de una capa de concreto solado, con un espesor uniforme de 10 cm, la cual fue extendida sobre toda el área destinada a la cimentación de la estructura estabilizadora. Tal como se indicó previamente, esta actividad se desarrolla posterior a la excavación de los espigones, y constituye una fase fundamental dentro del proceso constructivo. La capa de solado tiene como propósito principal generar una superficie de apoyo homogénea, nivelada y estable, que permita aislar el terreno natural del material de conformación de los gaviones. Esto contribuye a mejorar las condiciones de estabilidad y a aumentar la durabilidad del sistema estructural, minimizando el riesgo de asentamientos diferenciales o pérdida de material por infiltración. Durante la ejecución de esta actividad, se realizaron los ensayos técnicos de control de calidad exigidos por la interventoría y las especificaciones del proyecto, tales como pruebas de resistencia a la compresión, evaluación de la consistencia y trabajabilidad del concreto. Estos controles garantizaron el cumplimiento de los parámetros definidos en el diseño de mezcla y aseguraron la conformidad del proceso constructivo con los estándares técnicos establecidos **Ver anexo No.09 Ensayos de laboratorio.**

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN TERCERA					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 2.000 PSI PARA SOLADO	M2	4.241,00	357,00	2419,00	57,04%



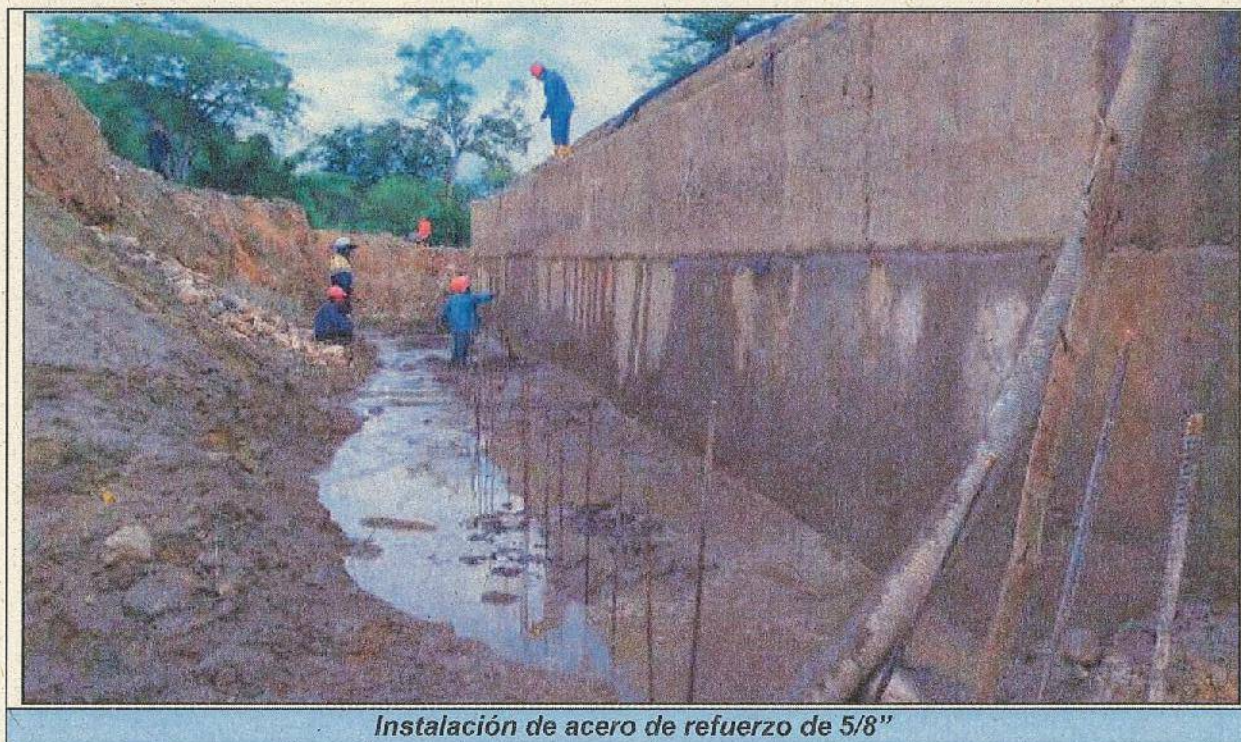
Suministro de concreto para solado.

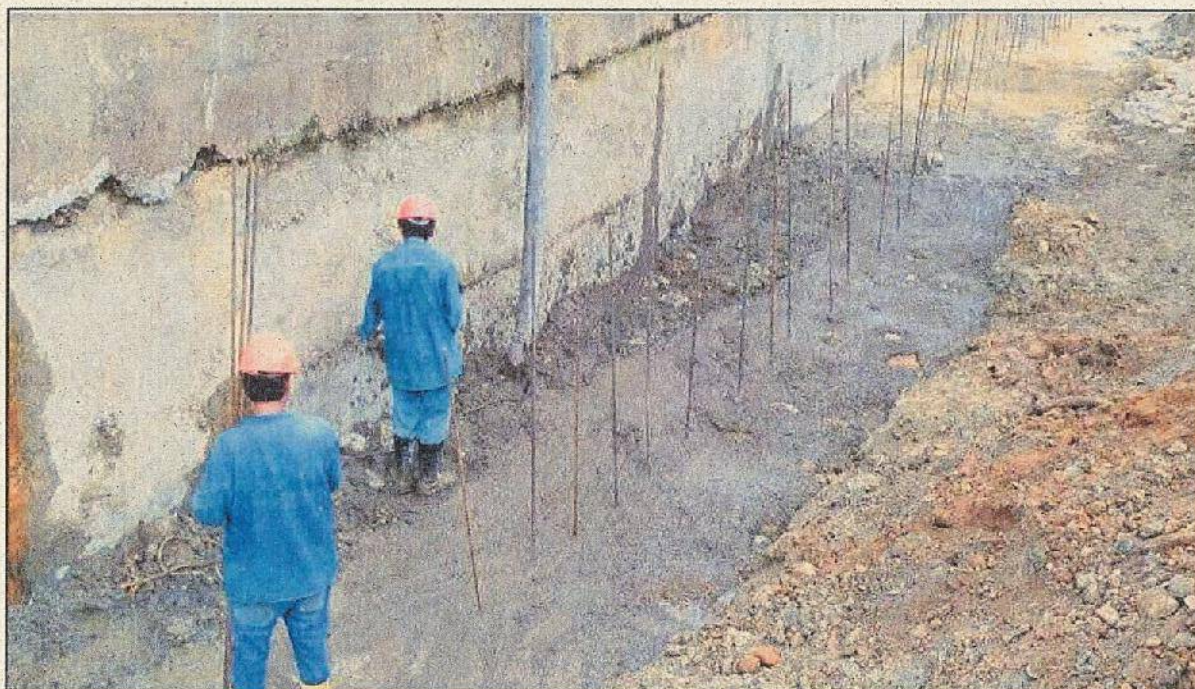
6.3 SECCIÓN CUARTA

6.4.1 Suministro y colocación de acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²

Una vez concluida la excavación requerida para la conformación del dentellón, se dio continuidad a las actividades de suministro e instalación de varillas de refuerzo de 5/8" de diámetro, con un módulo de fluencia de 4.200 kg/cm². Dichas varillas, con una longitud unitaria de 2,50 m, fueron embebidas tanto en el vaciado de concreto como en la parte superior del dentellón, y dispuestas con una separación longitudinal de 0,50 m a lo largo de toda la estructura. La verificación de la ubicación y alineación de cada punto de anclaje se realizó mediante control topográfico, con el fin de asegurar el adecuado empalme estructural entre el dentellón y el sistema de gaviones adyacente, garantizando la continuidad y funcionalidad del conjunto estabilizador.

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN CUARTA					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	6.711,50	406,87	3138,75	46,77%



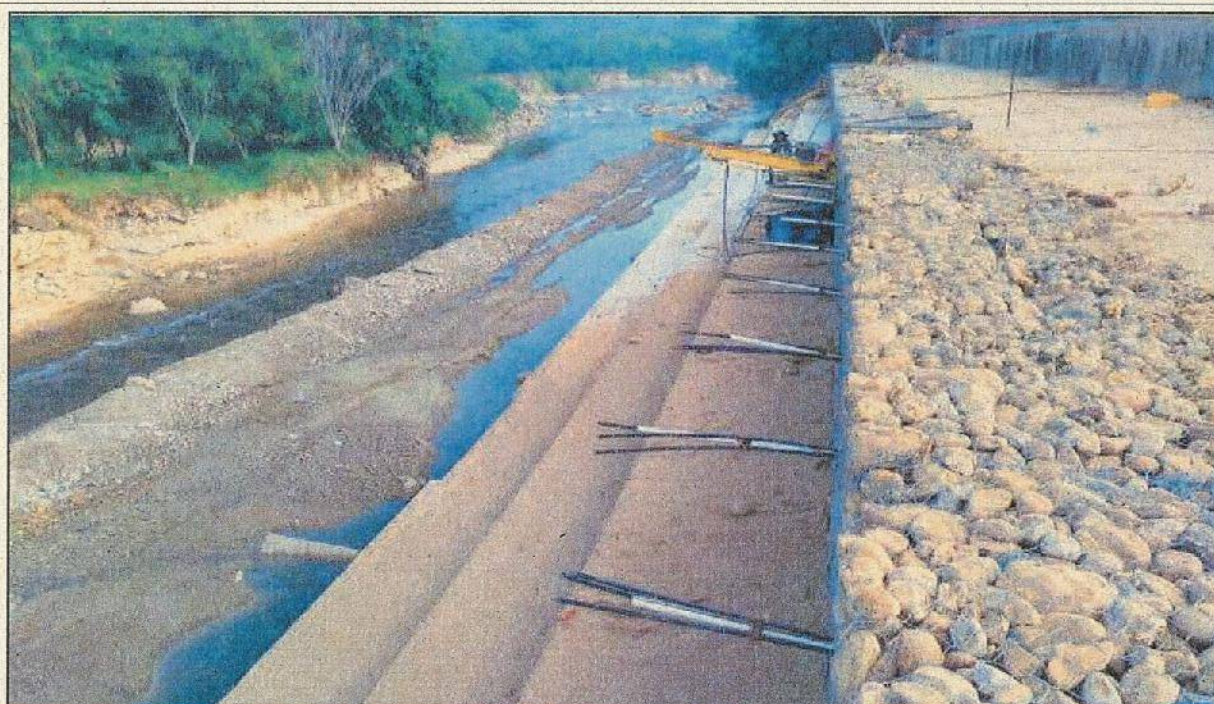


Instalación de acero de refuerzo de 5/8"

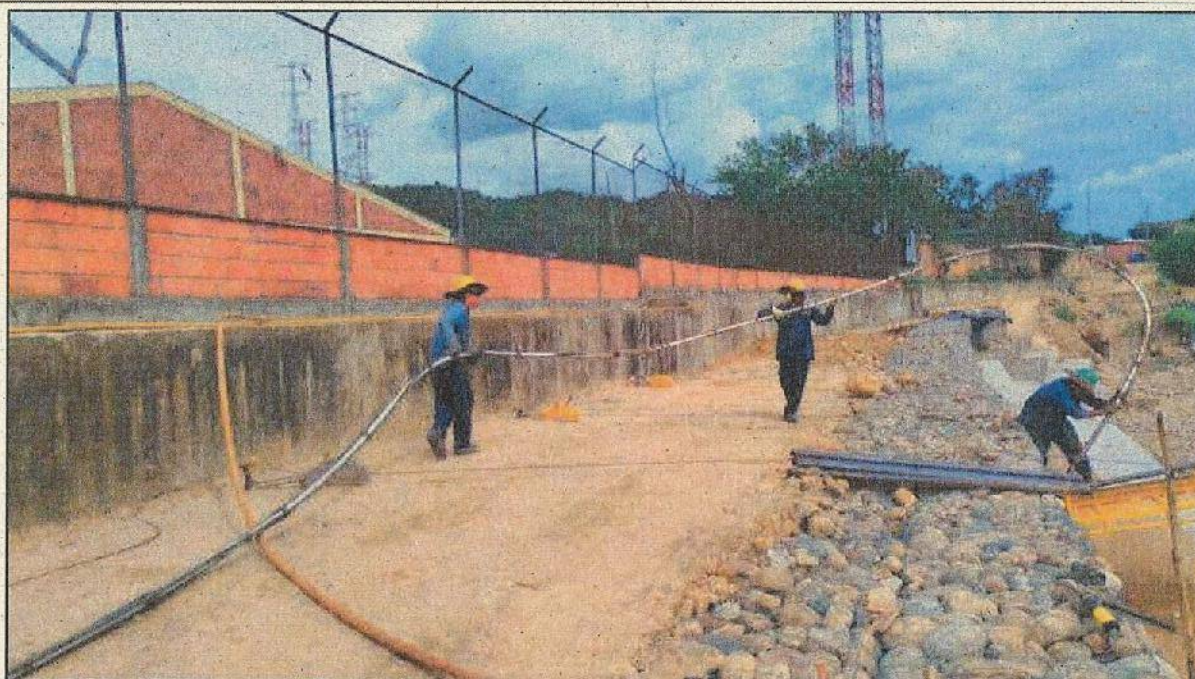
6.4.2 Suministro y colocación de anclajes de 3 cables $\phi=1/2"$ de L=20m

Durante el periodo comprendido entre el 01 de julio al 31 de julio de 2025, se inicia con actividades de suministro e instalación de anclajes activos 3 cables $D=1/2"$, Así mismo, estos cuentan con 3 torones de acero de 7 líneas cada uno, ubicados perimetralmente en un tubo de presión PVC de 1" por donde se realiza el proceso de llenado de inyección, cada torón está protegido en su longitud libre por manguera y aislado del terreno por medio de un distanciador-centrador que garantiza el flujo interior de la lechada y evita el contacto de los elementos con el suelo. Estos anclajes se encuentran ubicados en la última sección de gaviones. Una vez la perforación es terminada se procede a la instalación del anclaje activo con una longitud de 20m. La verificación de la ubicación y alineación de cada punto de anclaje se realizó mediante control topográfico, con el fin de asegurar el adecuado punto de anclaje en la inclinación respectiva de 15° , garantizando la continuidad y funcionalidad del conjunto estabilizador.

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN CUARTA					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES DE 3 CABLES $\phi=1/2"$ DE L=20M	UND	95.00	23,00	43,00	45,26%



Suministro e instalación de anclajes 3 cables de L=20m



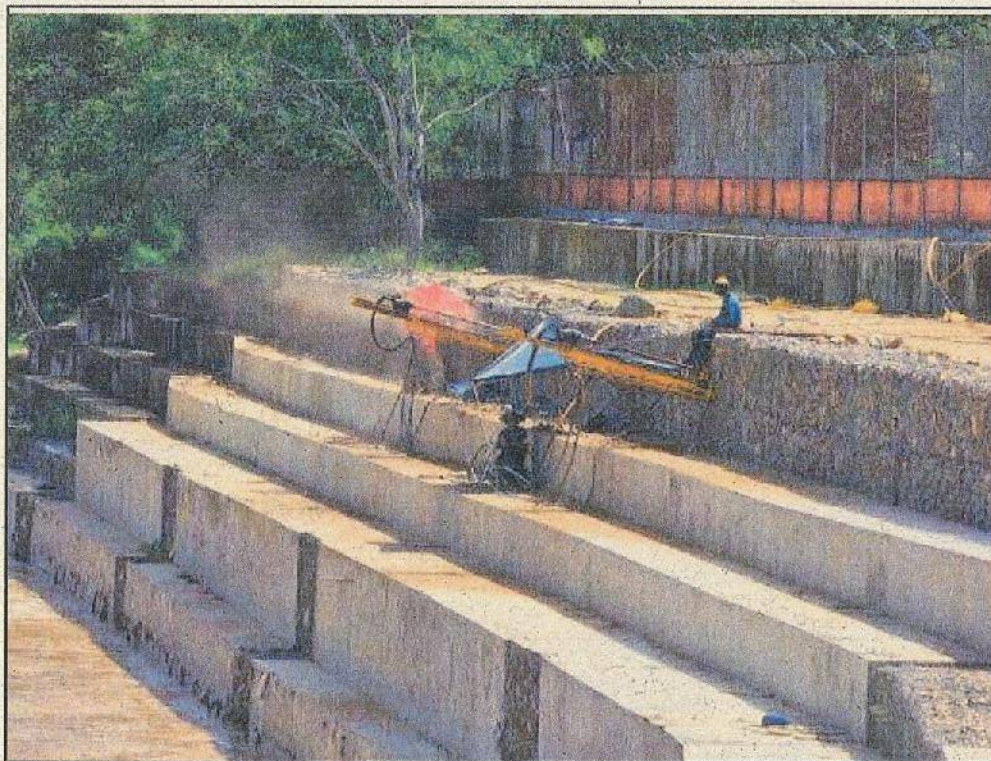
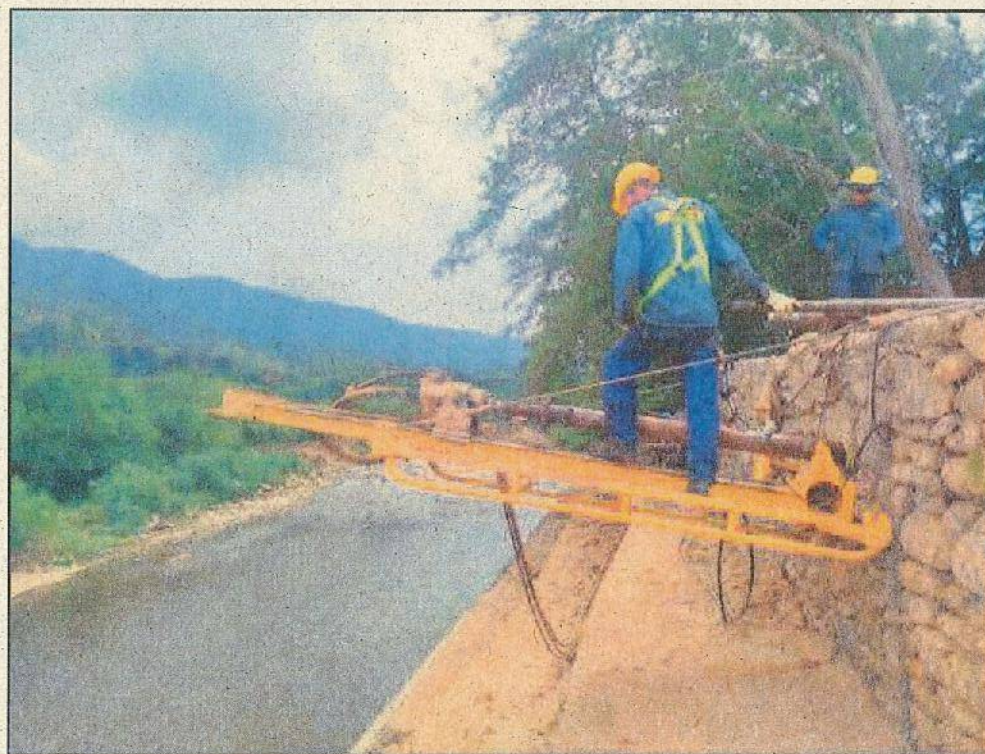
Suministro e instalación de anclajes 3 cables de L=20m.

6.4 SECCIÓN QUINTA

6.4.1 Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0.00m a 15.00m

Una vez identificada la ubicación y alineación de cada punto de anclaje de acuerdo a lo especificado en los planos y especificaciones técnicas, se procede con la perforación horizontal para la colocación de anclajes con una inclinación respectiva de 15° las cuales se posicionaron según la distribución de anclajes establecida previamente por comisión topográfica. Las perforaciones se realizarán con equipo rotativo colocando su tubería de revestimiento, la perforación indicada en el presente ítem se realizará de 0 a 15m de profundidad. En esta actividad se lleva a cabo un control técnico de cada perforación de anclaje en donde incluye el número del anclaje, la fecha de su perforación, donde está ubicado el elemento, el tipo de perforación, fecha de instalación del anclaje y la composición de este. **Ver Anexo No.10. Control de perforación**

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN QUINTA					
EJECUCIÓN PERFORACIÓN HORIZONTAL EN TALUDES CON PENDIENTES MAYORES A 1:1 CON EQUIPO DE PERFORACIÓN DESCOLGADO PARA ANCLAJES DE 0.00M A 15.00M	M	1.425,00	345,00	645,00	45,26%



Ejecución de perforación horizontal para anclajes de 0,00m a 15,00 m

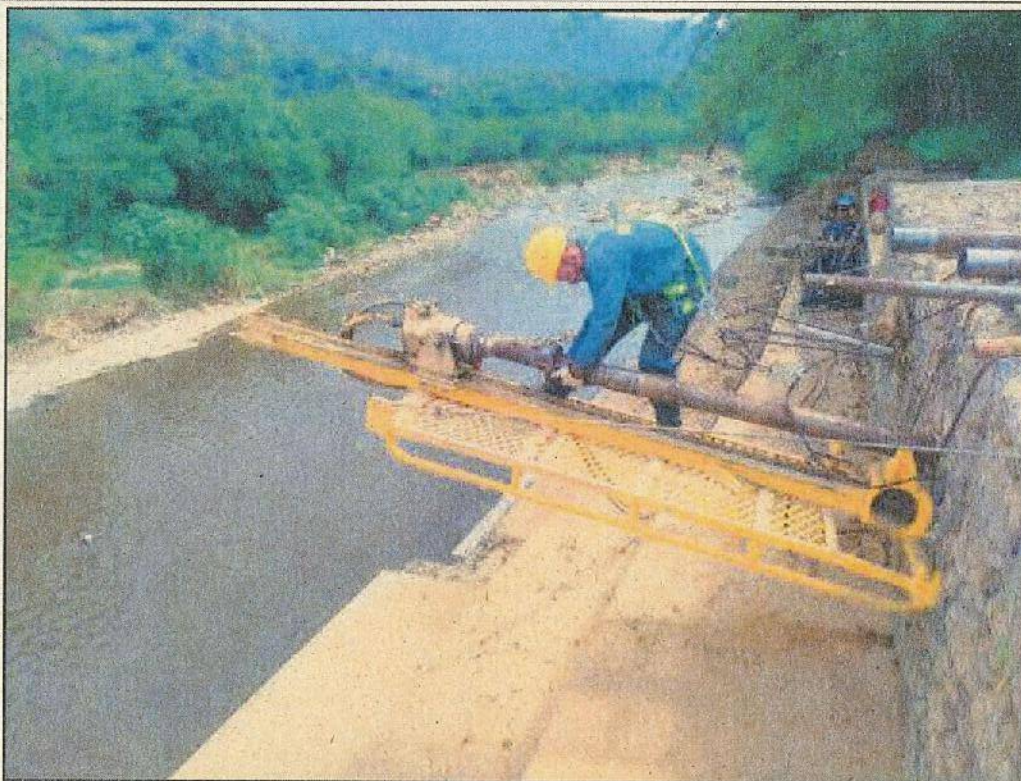
6.5.1 Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15.00m

Se continúa con actividades de ejecución de perforaciones horizontales a una profundidad mayor a 15.00m para la construcción de anclajes activos. Esta actividad se ejecutó con unidades hidráulicas y neumáticas, las cuales se posicionaron según la distribución de anclajes establecida previamente por comisión topográfica.

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN QUINTA					
EJECUCIÓN PERFORACIÓN HORIZONTAL EN TALUDES CON PENDIENTES MAYORES A 1:1 CON EQUIPO DE PERFORACIÓN DESCOLGADO PARA ANCLAJES MAYORES A 15.00M	M	475,00	115,00	215,00	45,26%



Ejecución de perforación horizontal para anclajes mayores a 15,00 m

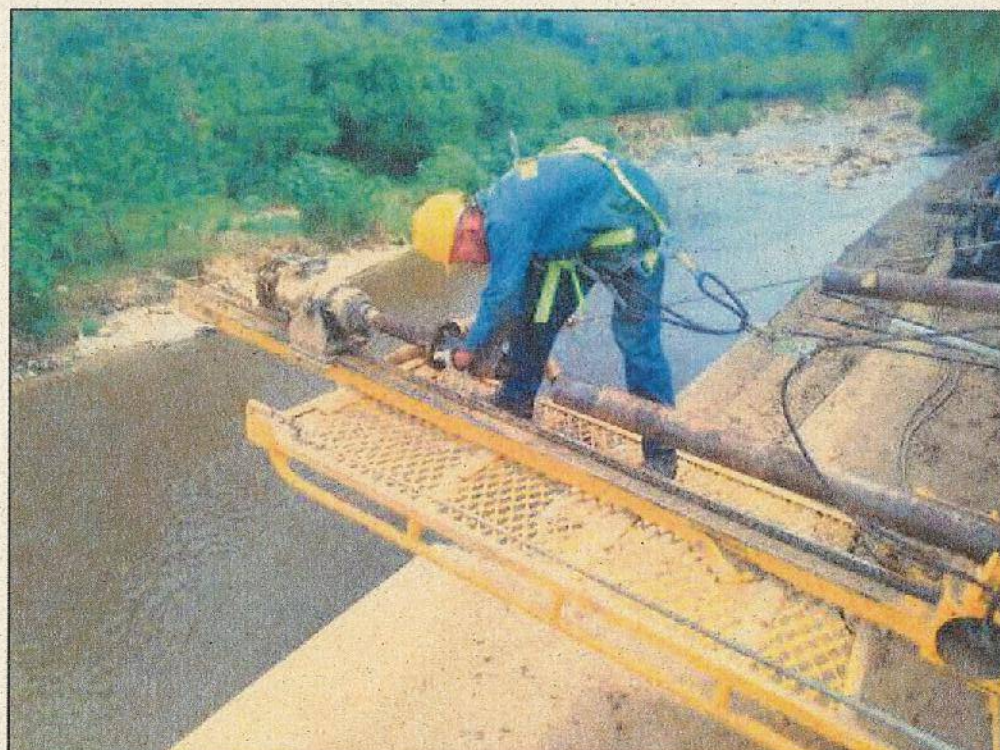


Ejecución de perforación horizontal para anclajes mayores a 15,00 m

6.5.2 Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración

Toda perforación mencionada anteriormente se realiza con equipo rotativo colocando su tubería de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes.

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN QUINTA					
JACKET DE RESPALDO PARA REVESTIMIENTO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL EN ANCLAJES Y DRENES DE PENETRACIÓN	M	1.900,00	460,00	860,00	45,26%



Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal

6.4 SECCIÓN SEXTA

6.4.1 Gaviones con malla electrosoldada, de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00

Durante el periodo correspondiente al onceavo informe, se dio continuidad a las actividades relacionadas con el suministro, almacenamiento, manejo e instalación de estructuras de gaviones con dimensiones de 2,00 m x 1,00 m x 1,00 m, los cuales incluyen diafragmas internos para garantizar una distribución uniforme del material de relleno y mejorar el comportamiento estructural de la unidad. La correcta alineación y nivelación de los gaviones fue verificada mediante control topográfico, mientras que el proceso de llenado, disposición del refuerzo y el adecuado encofrado fue supervisado mediante inspecciones técnicas visuales rigurosas, realizadas en conjunto con el equipo de interventoría. Estas acciones permitieron asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de los estándares de calidad exigidos por el proyecto.

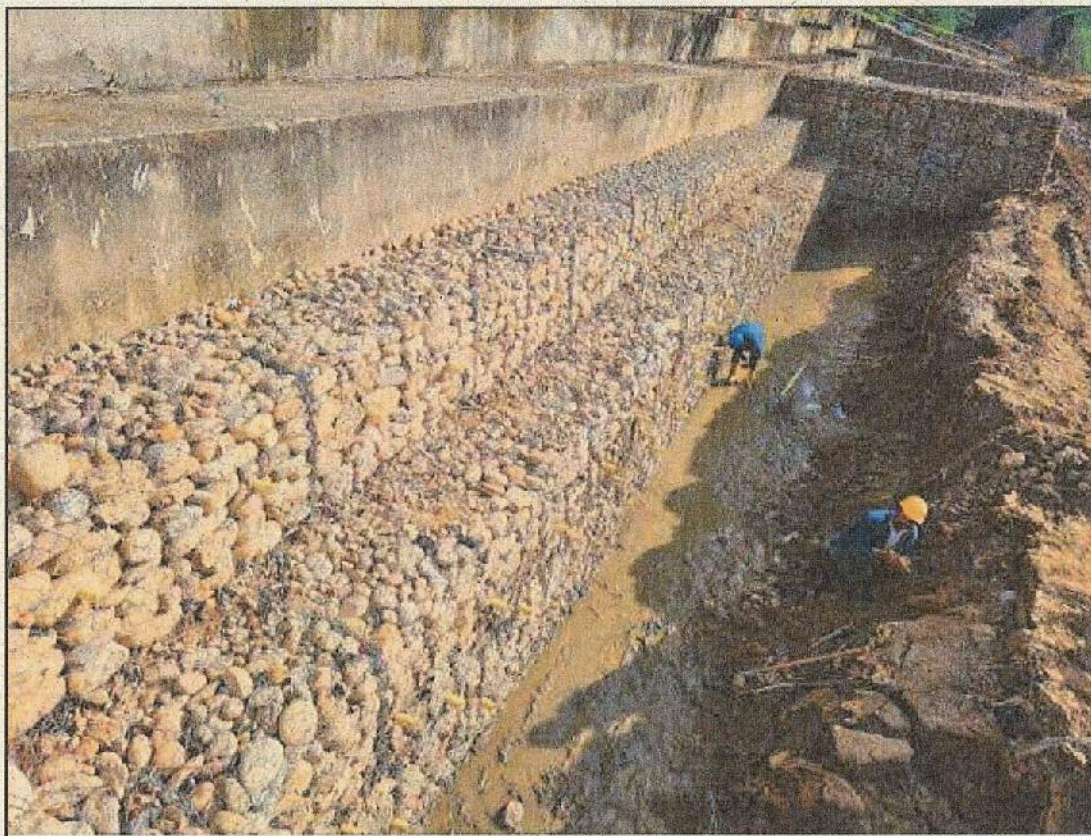
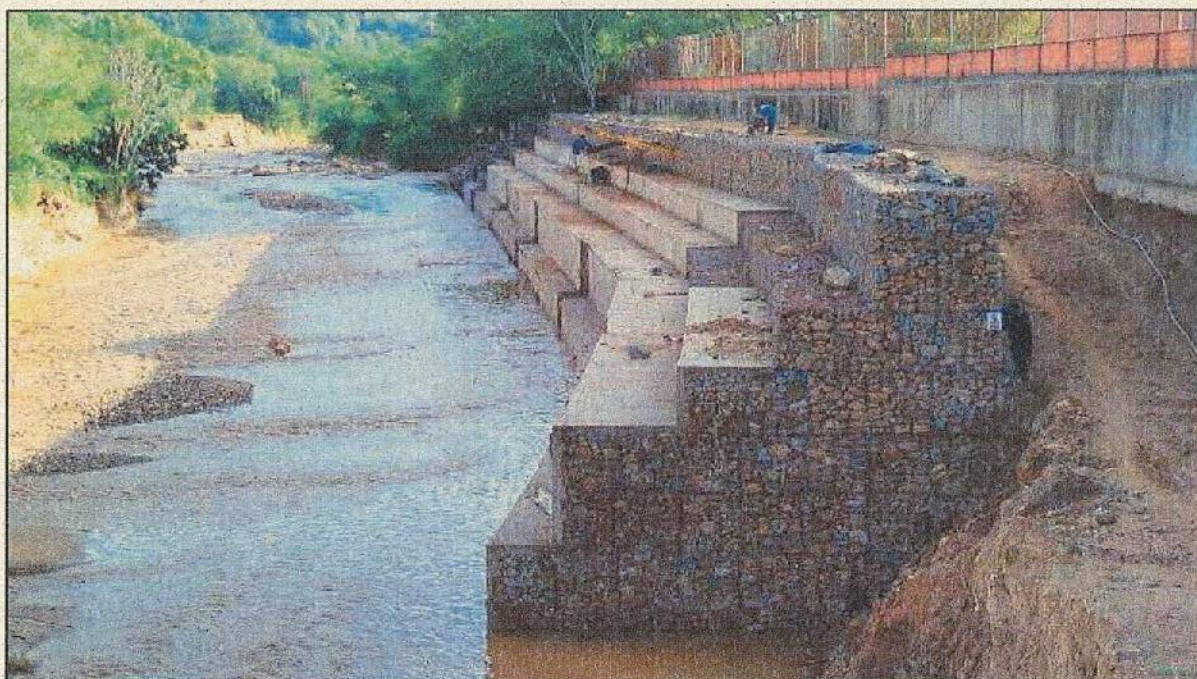
Los gaviones fueron contruidos utilizando malla triple torción calibre 12, con configuración hexagonal y sistema de triple torsión, lo cual proporciona mayor resistencia a la tracción y durabilidad frente a agentes ambientales. El material de relleno consistió en piedra tipo bolo seleccionada según los criterios de su forma angular y resistencia mecánica definidos en los documentos técnicos del contrato. Las actividades de instalación se ejecutaron de manera simultánea en los tres frentes de obra activos, con el fin de optimizar los recursos disponibles y dar cumplimiento a los volúmenes establecidos en el cronograma de ejecución, el presupuesto aprobado y las secciones constructivas previamente definidas.

Adicionalmente, en este periodo se dio inicio a la conformación de espigones perpendiculares a los gaviones previamente instalados. Estos espigones están contruidos con las mismas especificaciones técnicas y materiales de los gaviones (malla triple torción calibre 12 y relleno de piedra tipo bolo), y cumplen la función de disipar energía hidráulica, controlar la erosión y estabilizar la margen del río, conforme a los criterios de diseño establecidos para el sistema de protección.

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCION SEXTA					
GAVIONES CON MALLA ELECTROSOLDADA, DE CUERPO 2.00 X 1.00 X 1.00	M3	16.923,00	489,00	10.532,00	62,23%



Gaviones con malla electrosoldada

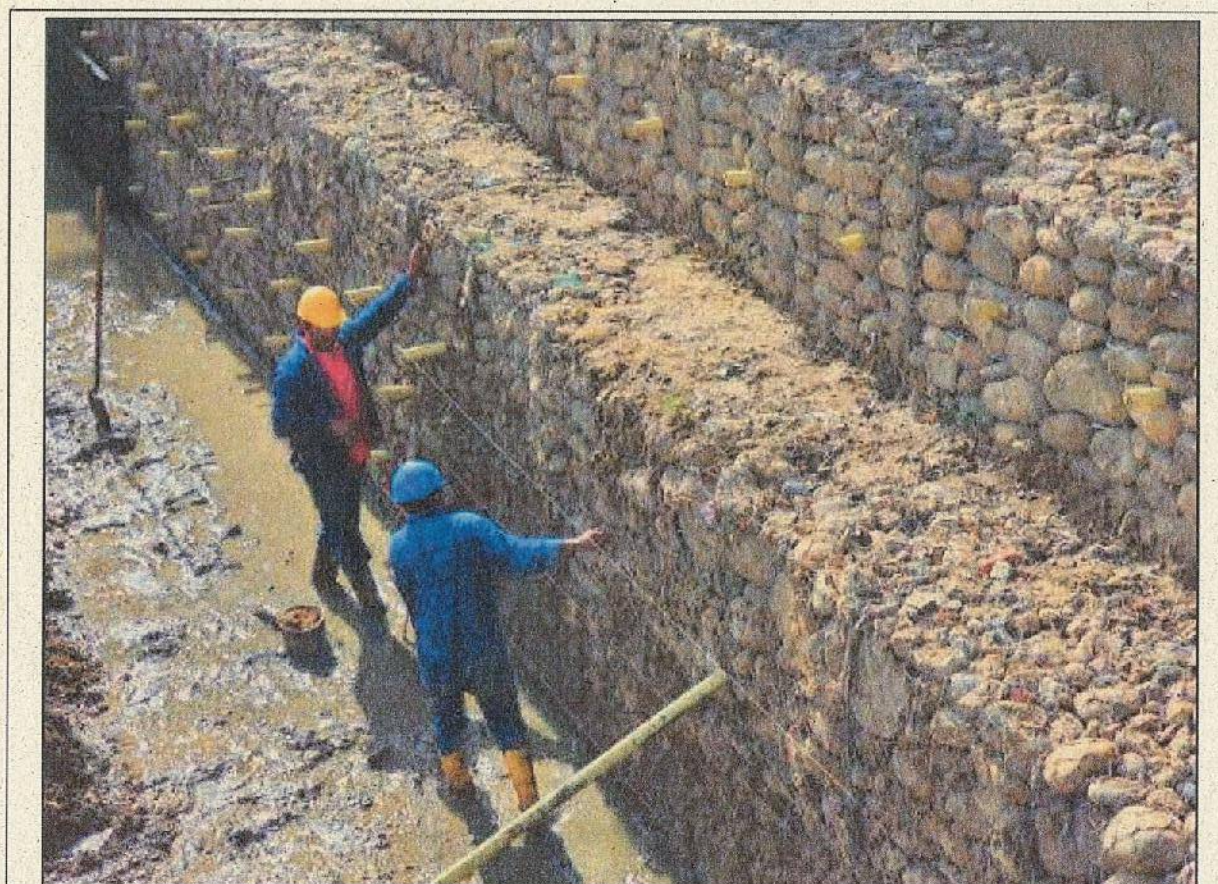


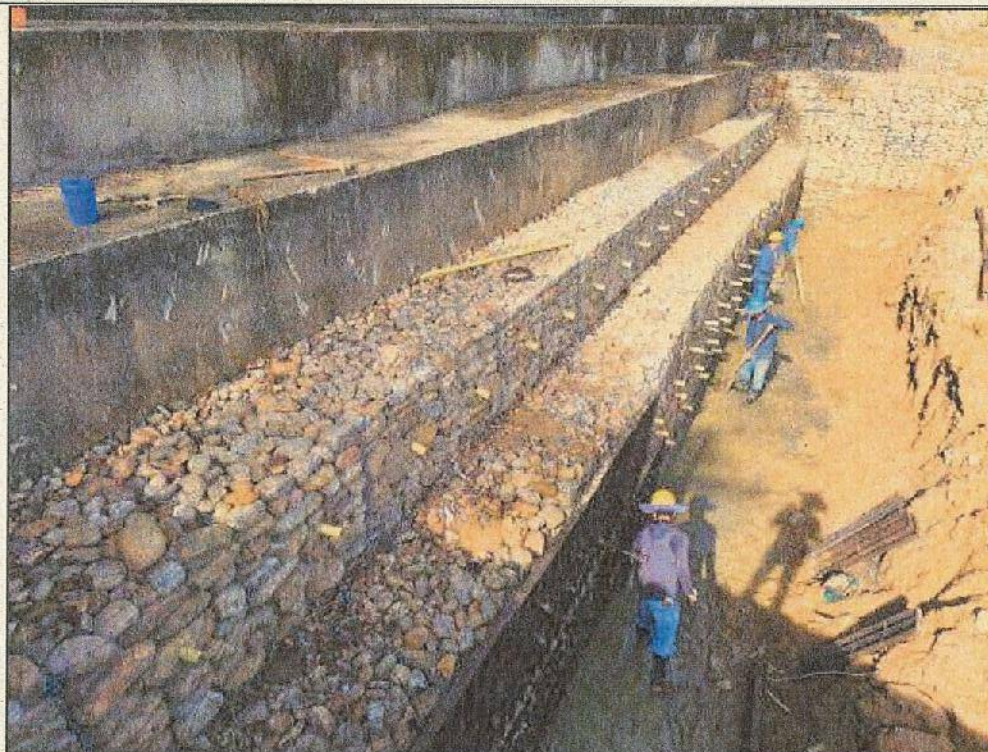
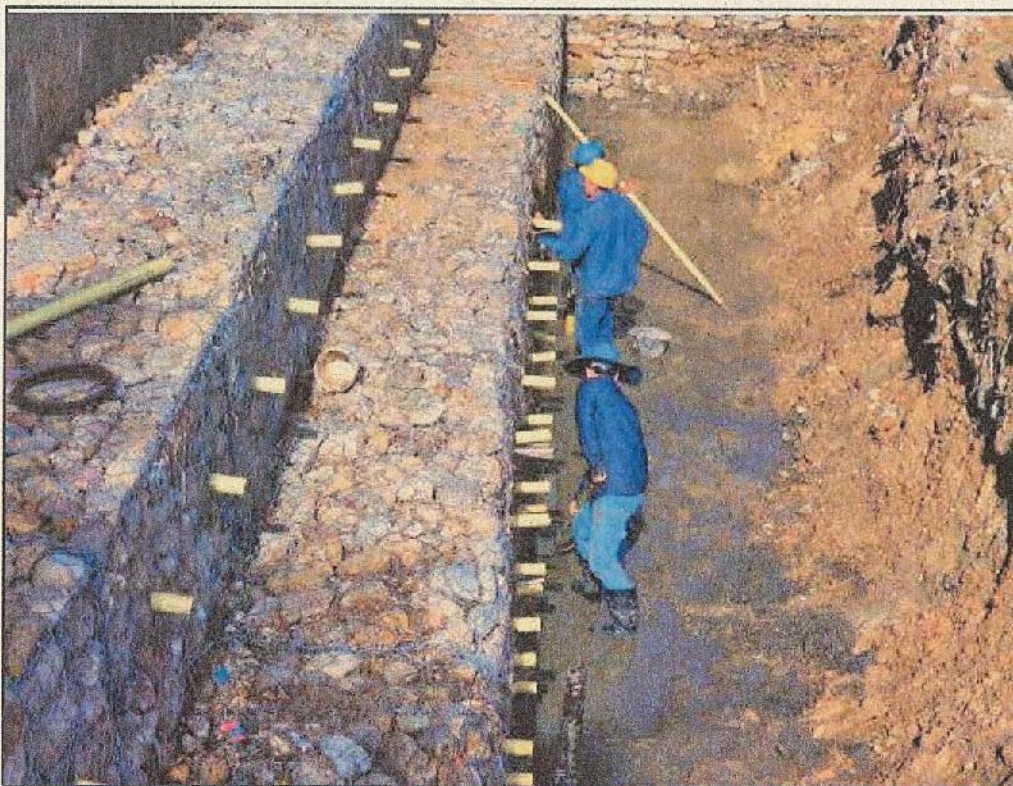
Gaviones con malla electrosoldada

6.4.2 Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" pasamuros o lloraderos

En el periodo que comprende el presente informe se continuaron las actividades de suministro e instalación de tubería en PVC, destinadas a la construcción de drenajes tipo "lloradero", los cuales permiten la evacuación de aguas infiltradas al interior de la estructura de gaviones. La distribución de los drenajes se ejecutó de manera homogénea, conforme a la disposición establecida en los planos derivados de los estudios y diseños del proyecto, contando con el apoyo del equipo de topografía para asegurar la correcta ubicación y pendiente de las tuberías.

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN SEXTA					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PASAMUROS O LLORADEROS	ML	346,40	25,20%	108,00	31,18%





Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" pasamuros o lloraderos

6.7 SECCIÓN SEPTIMA

6.7.2 Relleno estructural

Se da inicio a actividades de relleno seleccionado en la zona posterior a los gaviones, ejecutado por capas y con control de calidad mediante ensayos de laboratorio, incluyendo verificación de densidad y peso unitario del suelo por el método del cono y arena (Norma INV-E 161-13). Esta actividad se realiza en los dos frentes de obra ubicado entre las abscisas frente 1: Abscisas K0+000 a K0+230, frente 3 (Barrio Galán): Abscisas K0+742 a K0+866. Los resultados de dichos ensayos han sido anexados al informe técnico. **Ver anexo No.09 Ensayos de laboratorio**

DESCRIPCION ITEM	UND	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANT. EJECUTADA EN EL PRESENTE INFORME 11	CANTIDADES ACUMULADAS	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN SEPTIMA					
RELLENO ESTRUCTURAL	M3	3.835,50	1.188,11	2.874,31	74,94%



Relleno estructural



Relleno estructural

6.8 ACTIVIDADES ACUMULADAS TOTALES

ITEM	CONCEPTO	UNID	CANT. MODIFICADA 28 DE OCTUBRE	INFORME 1 (01 de septiembre al 30 de octubre)	INFORME 2 (01 de octubre al 30 de noviembre)	INFORME 3 (01 de noviembre al 30 de diciembre)	INFORME 4 (01 de diciembre al 31 de diciembre)	INFORME 5 (01 de enero al 31 de febrero)	INFORME 6 (01 de febrero al 31 de marzo)	INFORME 7 (01 de marzo al 31 de abril)	INFORME 8 (01 de abril al 30 de mayo)	INFORME 9 (01 de mayo al 30 de junio)	INFORME 10 (01 de junio al 30 de julio)	CANTIDADES ACUMULADAS	PORCENTAJE DE EJECUCION (%)
SECCIÓN PRIMERA															
1															
1.01	Reparar, controlar y mantenimiento de la obra	m ²	12.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	81.67%
1.03.01.A	Valle Tipo 1A (5.00m x 2.83 m)	une	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.04	Desmonte y limpieza	m ²	4943.00	922.70	278.00	745.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4843.00	97.98%
1.05	Relevo de banquetas y aceras	m ³	2540.50	888.70	512.00	571.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2460.50	96.87%
SECCIÓN SEGUNDA															
2.01.A.0a	Excavación mecánica bajo agua	m ³	7772.35	0.00	0.00	254.78	170.98	376.27	16.58	3100.61	446.00	774.75	111.50	7400.57	95.21%
2.01.A.07	Excavación en rancho de agua	m ³	11658.53	0.00	0.00	3812.67	345.98	471.90	242.51	4650.92	689.00	1087.13	167.25	11450.36	98.21%
2.03	Sobrecargas para acueductos totales mayores de 1.300.00 m	m ³ /km	76553.10	0.00	0.00	49524.71	4447.48	7208.98	3443.70	64643.04	9495.80	15437.50	2374.97	158019.88	95.45%
2.05	Excavación mediante conformación de larilla provisional con material	m ³	14340.00	0.00	1260.00	1450.00	0.00	0.00	0.00	1600.00	0.00	3840.00	0.00	8380.00	58.47%
SECCIÓN TERCERA															
3	Suministro y colocación de concreto eléctrico 402 rejón de														
3.02.2	placa y 60% concreto de 3000 psi con emplazamiento mayor a 5 metros y 40% de 3000 psi	m ³	4763.00	0.00	0.00	165.00	225.00	159.50	159.50	440.00	0.00	0.00	0.00	2227.50	46.77%
3.04	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m ³	925.10	0.00	0.00	0.00	0.00	14.95	14.95	52.00	0.00	0.00	0.00	330.85	35.76%
3.08	Llenado de la excavación con laharca cementicia para andajes	m ³	47.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	45.26%
3.09	Inicio y colocación de concreto de 2000 psi para solado de 10	m ²	4241.00	0.00	0.00	0.00	362.56	232.12	270.00	630.00	0.00	0.00	0.00	2413.00	57.04%
SECCIÓN CUARTA															
4.01	Suministro y colocación de acero de refuerzo y 4200 kg. (en 2	kg	6711.50	0.00	0.00	0.00	232.50	420.00	112.38	139.50	310.00	0.00	0.00	3135.75	46.77%
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables 2#1/2" de L=20m	une	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.00	45.26%
4.05	Tensura malla de arcos	une	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
4.06	Se instalación de placa de 200mm x 200mm x 12mm con 11	une	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
4.07	Se instalación de placa de 200mm x 200mm x 12mm con 11	une	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
4.07	Suministro e instalación de 11 de cables 2#1/2" para andaje	une	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
SECCIÓN QUINTA															
5	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación de 200mm para	m	1425.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	645.00	45.26%
5.02	andajes de 0.00m a 15.00m														
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación de 200mm para andajes mayores a 15.00m	m	475.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.00	45.26%
5.03	Jacket de erosión para nivelamiento de perforación	m	1900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	860.00	45.26%
SECCIÓN SEXTA															
6	Horizontal en andajes y d'anes de perforación	m	1900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	860.00	45.26%
6.04	Estructura de disipación de energía	m	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.70	16.68%
6.07.01	Perforación con malla electrolizada, de 200 x 1.00 x 1.00	m ³	16923.00	0.00	0.00	1495.09	3224.91	1360.00	1360.00	4300.00	6300.00	6300.00	489.00	10532.00	62.23%
6.11	Estructura de 10m en muro flexible en pavimentos con andaje de 10cm y 10cm en concreto armado	une	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
6.12	Andaje de 10cm de sección 20x20 cm. Incluye zapata de concreto reforzado del andaje. (no incluye perforación, m)	m	346.40	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	39.18%
6.07.02	En Mecánica de concreto hasta en 10m. No incluye cargue	m ³	1190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	35.28%
6.12	Inicio e instalación de tubería sanitaria de 2" - pasamuros o lora	m	346.40	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	39.18%
SECCIÓN SEPTIMA															
7.01	Georeti. Tipo NH-200 No Tejido O Similar	m ²	2462.00	0.00	0.00	440.00	226.00	0.00	0.00	440.00	575.00	0.00	0.00	1835.00	74.56%
7.02	Patena estructural	m ³	3825.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1185.11	31.00%
7.03	Instalación Mecánica de estructura existente. Incluye disolvente	m ³	2462.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2042.00	82.94%



6.7 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

6.7.1 Relación de actas de reunión.

Se realizó los siguientes Actas de reunión con los profesionales del contratista e interventoría del contrato y la supervisión (CDMB), para realizar revisiones al avance de obra, verificando el cumplimiento del contrato y las socializaciones en cada uno de los frentes. De igual forma, se anexa al presente informe copia de la hoja de visita técnica realizada el 22 de julio de 2025, la cual contiene el registro detallado del recorrido de seguimiento efectuado conjuntamente con la CDMB y el contratista. El objetivo de dicha visita fue inspeccionar los diferentes frentes de obra localizados en las abscisas actualmente activas, conforme a lo estipulado en el alcance del contrato vigente. Ver anexo No. 02 Actas de comité

Tabla No. 8 Actas de reunión

RELACIÓN DE COMITES TÉCNICOS REALIZADOS	
# COMITÉ	FECHA
Acta de reunion No 21	14/07/2025
Acta de reunion No. 22	28/07/2025
Acta de Visita CDMB	22/07/2025

6.7.2 Bitácora de obra

Por parte del contratista se lleva un registro diario en un único libro de actas autorizado por la Interventoría en la que se describe las actividades realizadas diariamente, el personal directo que se encuentra en la obra, los equipos presentes usados, al igual los cambios de clima durante el día y la noche anterior, las reuniones ejecutadas con la participación de los representantes de interventoría, contratista y el personal de la CDMB, cuando se requería. Este registro es revisado por la interventoría y firmado para su aprobación, así mismo, se registran las firmas del personal profesional presente, con la finalidad de llevar un control detallado diario del proceso constructivo del proyecto.

Ver anexo No. 3. Bitácora de obra

6.7.3 Afiliación seguridad social

En cumplimiento de las obligaciones contractuales y como parte de sus actividades administrativas, el contratista mantiene afiliado a todo el personal vinculado al desarrollo del proyecto al sistema de seguridad social integral. Para tal fin, se recopiló la documentación requerida de cada trabajador, gestionando su inscripción ante las respectivas Entidades Promotoras de Salud (EPS) y asegurando la actualización permanente de la información y los pagos correspondientes. El personal operativo y administrativo vinculado directamente se encuentra afiliado al sistema bajo la razón social **CONSORCIO CAUCE y MAQUINOBRAS S.A.S.** Se exceptúan los asesores técnicos y profesionales especializados,



quienes están afiliados como trabajadores independientes conforme a la normatividad vigente. Ver anexo No. 4. Seguridad social.

6.7.4 Seguimiento y control

El contratista ha implementado un control riguroso, así como el análisis y seguimiento sistemático de cada una de las actividades ejecutadas durante el periodo reportado. Así mismo, se ha mantenido una comunicación constante con la comunidad y con la interventoría, representada por el **CONSORCIO CENTROABASTOS**, a través de su residente y director de interventoría, brindando información oportuna y atendiendo las inquietudes planteadas. La gestión de estos requerimientos se ha realizado mediante correos electrónicos y reuniones presenciales en las instalaciones tanto del contratista como de la interventoría.

Adicionalmente, se han llevado a cabo reuniones de seguimiento en campo con personal de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB), con el objetivo de verificar el avance físico de la obra, evaluar los porcentajes de ejecución y registrar las observaciones pertinentes. Toda la información generada ha sido debidamente consignada en las actas de reunión y en la bitácora oficial del proyecto.

6.8 ACTIVIDADES FINANCIERAS

6.8.1 Variaciones financieras

- Durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio no se realizaron variaciones financieras.

BALANCE FINANCIERO CONTRATO 210-15410-6					
DETALLE	PERIODO	CONTRATADO	PAGOS REALIZADOS	PORCENTAJE %	VALOR AMORTIZADO
Contrato inicial	01 de agosto del 2024	\$ 16.738.177.417,42		100%	
Anticipo pagado	10 de octubre del 2024		\$ 6.695.270.967,00	40%	
Adicional en valor	12 de noviembre del 2024	\$ 8.100.000.000,00		-	
Acta parcial de cobro No.01	Del 06 de septiembre al 05 de diciembre del 2024		\$ 2.312.647.683,52	9,31%	\$ 623.387.241,03
Acta parcial de cobro No.02	Del 06 de diciembre del 2024 al 31 de enero del 2025		\$ 3.450.525.825,85	23,20%	\$ 930.108.719,11
Acta parcial de cobro No.03	Del 01 de febrero al 30 de abril del 2025		\$ 5.169.347.832,72	44,01%	\$ 1.393.426.896,06



6.8.2 Relación de pagos efectuados

- Durante el periodo comprendido entre el 01 de julio hasta el 31 de julio de 2025 no se realiza pagos efectuados al consorcio cauce.

6.9 ACTIVIDADES DE CALIDAD

En el anexo se adjuntarán según la ejecución de la obra los certificados de aseguramiento de la calidad para los materiales utilizados y/o actividades desarrolladas durante el avance de la obra según el plan de calidad entregado a Interventoría. **Ver anexo No.05 Informe de Calidad**

6.10 ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

6.10.1 Actividades componente ambiental y social

Respecto a las actividades ambientales desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 01 de julio hasta el 31 de julio de 2025, los principales aspectos relacionados con el manejo y protección ambiental que se deben considerar para la ejecución del proyecto, son los siguientes programas:

- PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS
- PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS
- PROGRAMA USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
- PROGRAMA PROTECCIÓN DEL SUELO – PREVENCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS Y CONTROL SOBRE LA ESCORRENTÍA.
- PROGRAMA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS
- PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA VEGETACION LA FAUNA Y EL PAISAJE.
- PROGRAMA DE SEÑALIZACION
- PROGRAMA DE ADECUACION DE CAMPAMENTOS

Ver anexo No. 6 Informe Ambiental.

6.10.2 Actividades componente seguridad y salud en el trabajo (SST)

El contratista durante el presente periodo realizó la entrega de elementos de protección personal para la realización de actividades a desarrollar en obra, brindando elementos específicos, entre estos, se



encuentran: guantes, gafas, camisa, pantalón, botas de caucho, tapa oídos, cascos, etc. Siguiendo las políticas de prevención de accidentes laborales y el programa interno de cero accidentes laborales.

El contratista cuenta con personal capacitado que brinda regularmente charlas de seguridad laboral, pausas activas y demás. Esto con el fin de mantener un ambiente seguro de trabajo y empleados competentes ante cualquier imprevisto.

Algunas otras actividades realizadas por el contratista fueron:

- Capacitación del personal
- Vinculación al sistema de seguridad social del personal que ingresa, bajo CONSORCIO CAUCE.
- Atención oportuna a los requerimientos y comunicaciones de la Interventoría con respecto a las medidas a tener en cuenta con el personal en alturas.
- Exigencia en el uso de los equipos y elementos de protección personal adecuados.
- Charlas, capacitaciones, inducciones y entrenamiento en obra.
- Inspección de herramientas y elementos de trabajo.
- Implementación de permisos de trabajo en alturas.

Ver anexo No.7. Informe mensual de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

7 INFORME GENERAL DEL ESTADO DEL TIEMPO

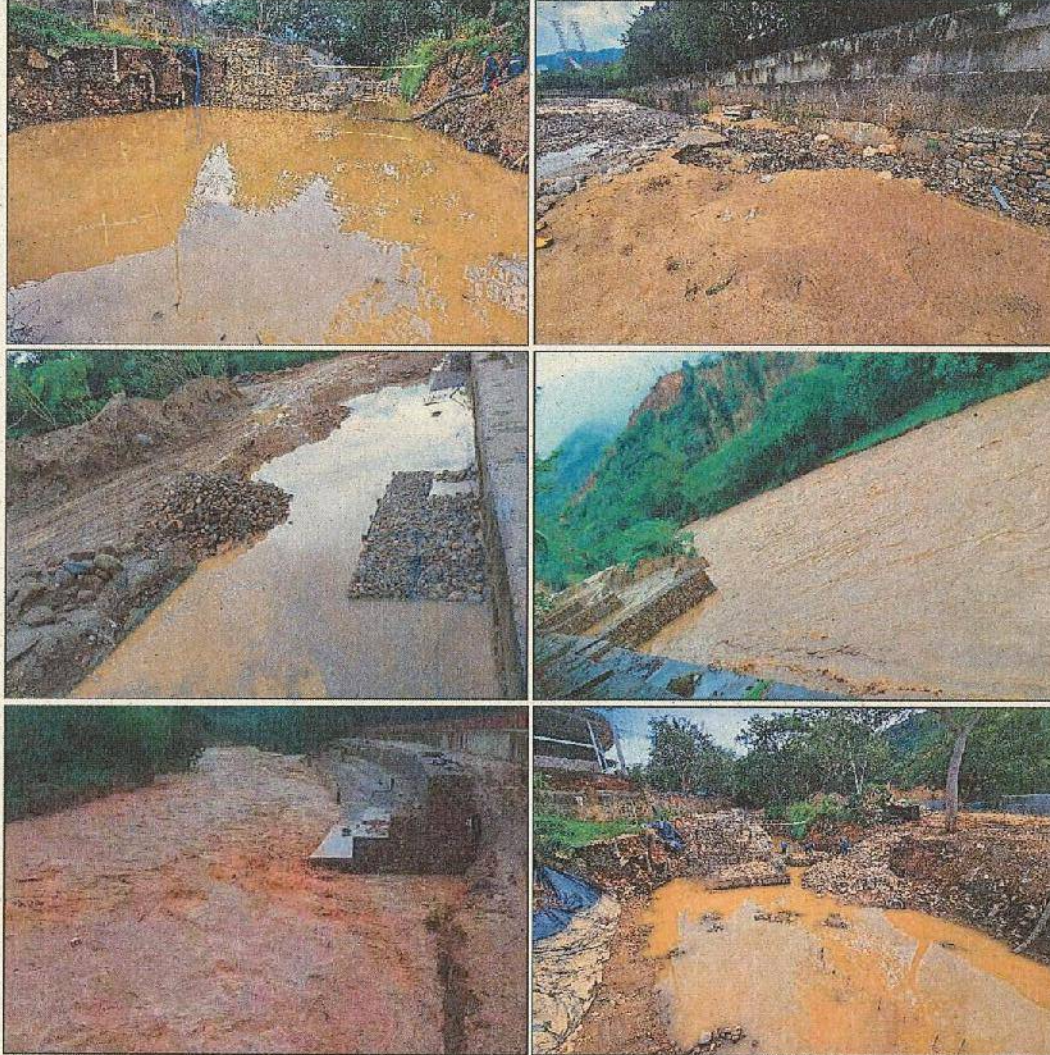
Durante el mes de julio del presente año se han registrado jornadas con altas precipitaciones que como lo mencionamos resultan atípicas para el carácter bimodal de comportamiento en nuestra zona geográfica. De manera particular, se evidenciaron lluvias intensas durante los días 12, 20, 22 y 23 de julio, las cuales han generado serias afectaciones en el desarrollo de las actividades constructivas, con ocasión del incremento considerable del nivel y caudal del Río de Oro. Como se puede observar en el siguiente resumen resulta un porcentaje de lluvia y nublado del 40%, situación que obliga al contratista de obra a parar actividades. **Ver anexo No.8. Estado general del tiempo.**

RESUMEN	
SECO	60,00%
NUBOSIDAD	12,00%
LLUVIA MODERADA	18,00%
LLUVIA INTENSA	10,00%

Se realizó la consolidación de la información correspondiente a las horas no laboradas durante el mes, producto de las condiciones meteorológicas adversas, específicamente las precipitaciones registradas en el periodo de análisis. Como resultado, se identificó un total de 70 horas no laboradas, lo que

representa un 28,00% del tiempo total programado para labores en obra. A continuación, se presenta el detalle de esta afectación:

Imágenes de los frentes de trabajo durante el mes de julio



ESTADO DEL TIEMPO JULIO 2025

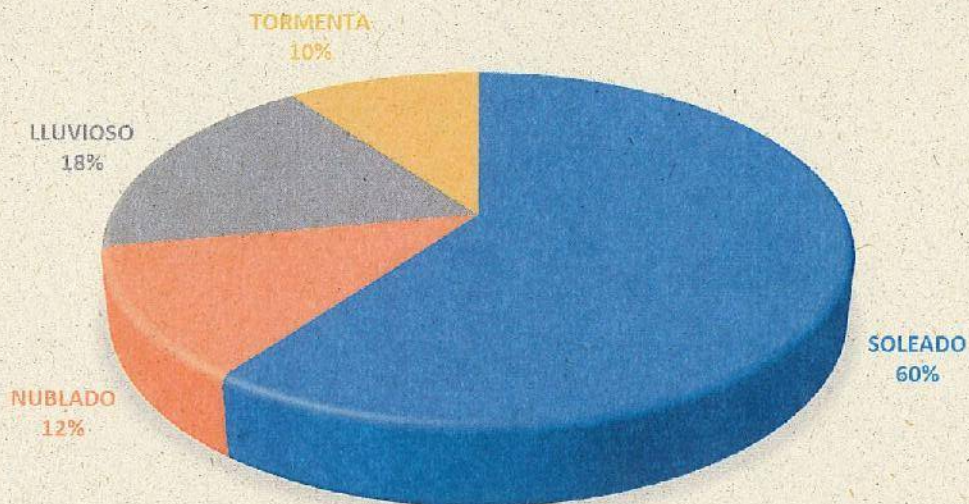
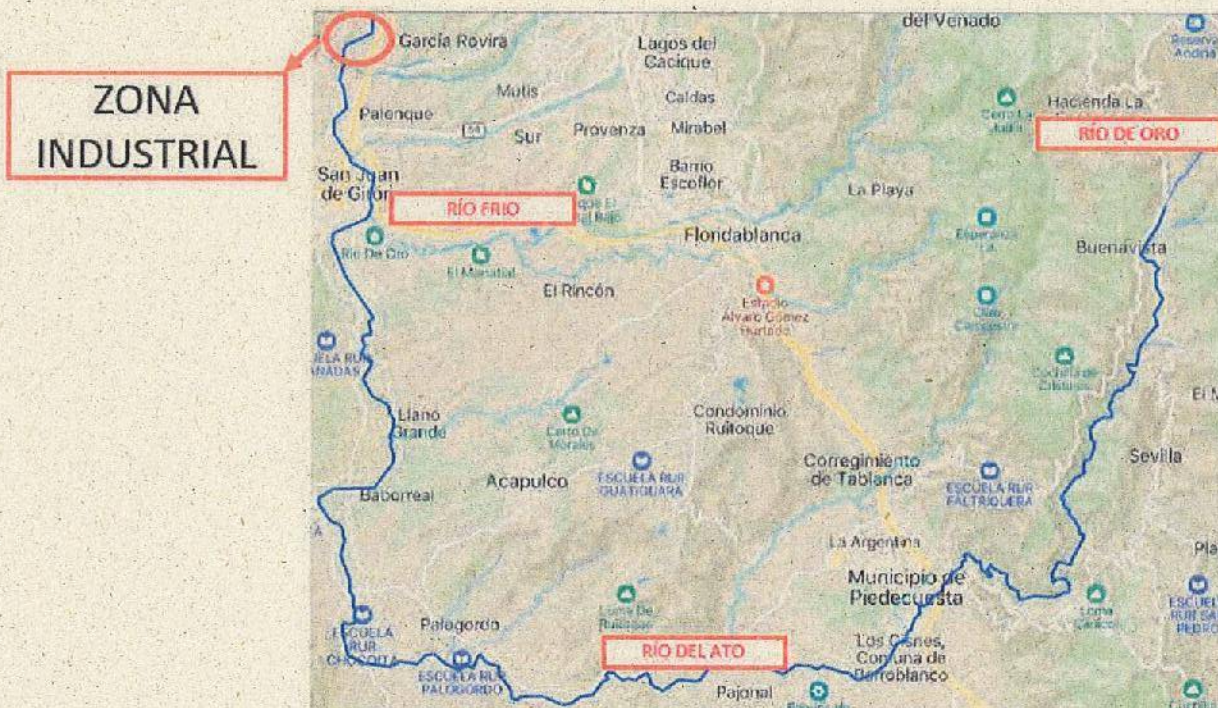


Imagen: recorrido hidrográfico o del rio de oro

LISTA DE ANEXOS DEL INFORME

- ANEXO No. 1: ACTAS DE REUNIÓN.
- ANEXO No. 2: BITÁCORA DE OBRA.
- ANEXO No. 3: SEGURIDAD SOCIAL.
- ANEXO No. 4: INFORME DE CALIDAD.
- ANEXO No. 5: INFORME AMBIENTAL.
- ANEXO No. 6: INFORME SST.
- ANEXO No. 7: ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.
- ANEXO No.8: ENSAYOS DE LABORATORIO
- ANEXO No.9: CONTROL DE PERFORACIÓN
- ANEXO No.10: CONTROL DE INYECCIÓN

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el mes de julio, se presentaron actividades simultaneas y continuas en los tres frentes de obra activos en el presente proyecto, donde se avanzó de manera significativa en actividades como gaviones y concreto. En conjunto con interventoría se lleva un control técnico para las actividades de perforaciones horizontales, como su respectiva instalación y llenado de cada anclaje. Se realizan pruebas de laboratorio como parte del cumplimiento de la norma para verificar su resistencia.
- A pesar de las condiciones climáticas adversas registradas durante el periodo evaluado, se ha garantizado la continuidad de las actividades programadas mediante la implementación de medidas técnicas y operativas orientadas a mitigar los impactos sobre el cronograma. Todas las labores ejecutadas se desarrollaron conforme a las especificaciones técnicas, normativas vigentes y criterios de calidad establecidos en el proyecto, alcanzando un avance físico acumulado del **61,31 %**. Para el siguiente periodo de ejecución, se proyecta mantener e incrementar el ritmo constructivo mediante la optimización de recursos, la programación de frentes de trabajo simultáneos y la aplicación de estrategias de control y seguimiento que permitan cumplir con las metas establecidas.
- Se ha mantenido la ejecución continua de ensayos de resistencia a la compresión para concretos de 2.000 y 3.000 psi, conforme a la normativa técnica vigente. De igual forma, en las actividades de relleno con material seleccionado, se ha aplicado un estricto control de calidad mediante ensayos de laboratorio, tales como la verificación de densidad y peso unitario del suelo, utilizando el método del cono y arena (Norma INV-E 161-13). Todos los resultados han sido adjuntados al presente informe y cuentan con la respectiva validación de la interventoría.
- Se formalizó y aprobó el Otrosí No. 02, correspondiente a una adición en tiempo de tres (3) meses. Esta modificación no implica variación en el valor contractual y tiene como propósito garantizar el cumplimiento integral del objeto del contrato, asegurando la ejecución de todas las actividades bajo las condiciones técnicas y administrativas establecidas.



JULIAN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
Director de Obra



CONSORCIO CAUCE.
CONTRATO No. 210-15410-6
1 de julio- 31 de julio de 2025



ANEXO No. 1: ACTAS DE REUNIÓN.

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

TEMA:	RECORRIDO DE OBRA PARA EL AVANCE DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO Y AFECTACIONES OCURRIDAS POR FUERTES PRECIPITACIONES EN EL MES DE JULIO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO DE ORO EN EL SECTOR CENTROABASTOS, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER (RA-OBRA-02)".	ACTA No.	21	FECHA	DD	MM	AA
LUGAR:	Frente de Obra - Centro Abastos	Hora Inicio	8:00 am				
		Hora final	10:00 am				

AGENDA		RESPONSABLE
No.	ORDEN DEL DIA	
1	Recorrido avance de actividades en obra	Contratista – Interventoría
2	Actividades administrativas correspondiente al adicional en tiempo.	Contratista – Interventoría

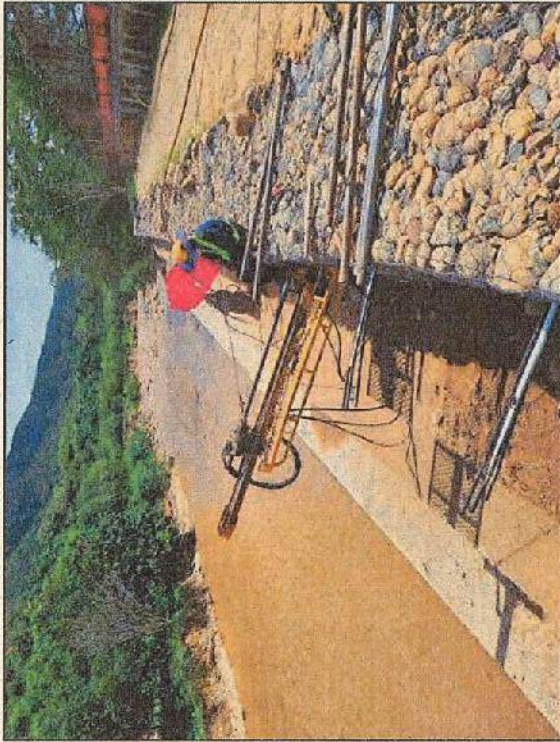
No.	DESARROLLO ORDEN DEL DÍA
1	<p>Siendo las 8:00 am del día 14 de julio, con la presencia del equipo técnico de la Interventoría y del personal profesional y operativo del Consorcio CAUCE, se da inicio al presente comité con el objetivo de realizar seguimiento técnico al avance de las actividades constructivas en los diferentes frentes de obra actualmente activos. El Contratista informa que, a la fecha, se ejecutan de manera simultánea actividades en los siguientes frentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frente 1: Abscisas K0+000 a K0+227 • Frente 2 (Puerta Galán): Abscisa K0+550 • Frente 3 (Barrio Galán): Abscisas K0+742 a K0+866 <p>Las labores en desarrollo comprenden el suministro, almacenamiento y manejo de materiales para la construcción de gaviones con dimensiones de 2,00 m x 1,00 m x 1,00 m, se comenta que estos elementos están compuestos por diafragmas internos y su alineación se ha ejecutado bajo control topográfico. El proceso constructivo es inspeccionado conjuntamente con la Interventoría mediante revisión visual detallada, verificando el adecuado llenado, disposición del refuerzo y correcta instalación del encofrado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.</p> <p>De manera complementaria, se avanza en la conformación de espigones localizados a lo largo de la margen derecha del río de Oro, construidos con el mismo sistema de gaviones. Se realiza la verificación de su ubicación, alineación y relleno del material de relleno.</p> <p>Adicionalmente, se ejecutan vaciados de concreto para la conformación de dentellones en toda la margen derecha del río, así como la conformación de recubrimiento en concreto de espesor controlado (10 cm) sobre la cara húmeda de los gaviones, garantizando su resistencia y durabilidad frente a la acción hidráulica del cauce.</p>

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.	
ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL	
CODIGO: API-FC05	VERSION: 5	ACTA DE REUNIÓN	

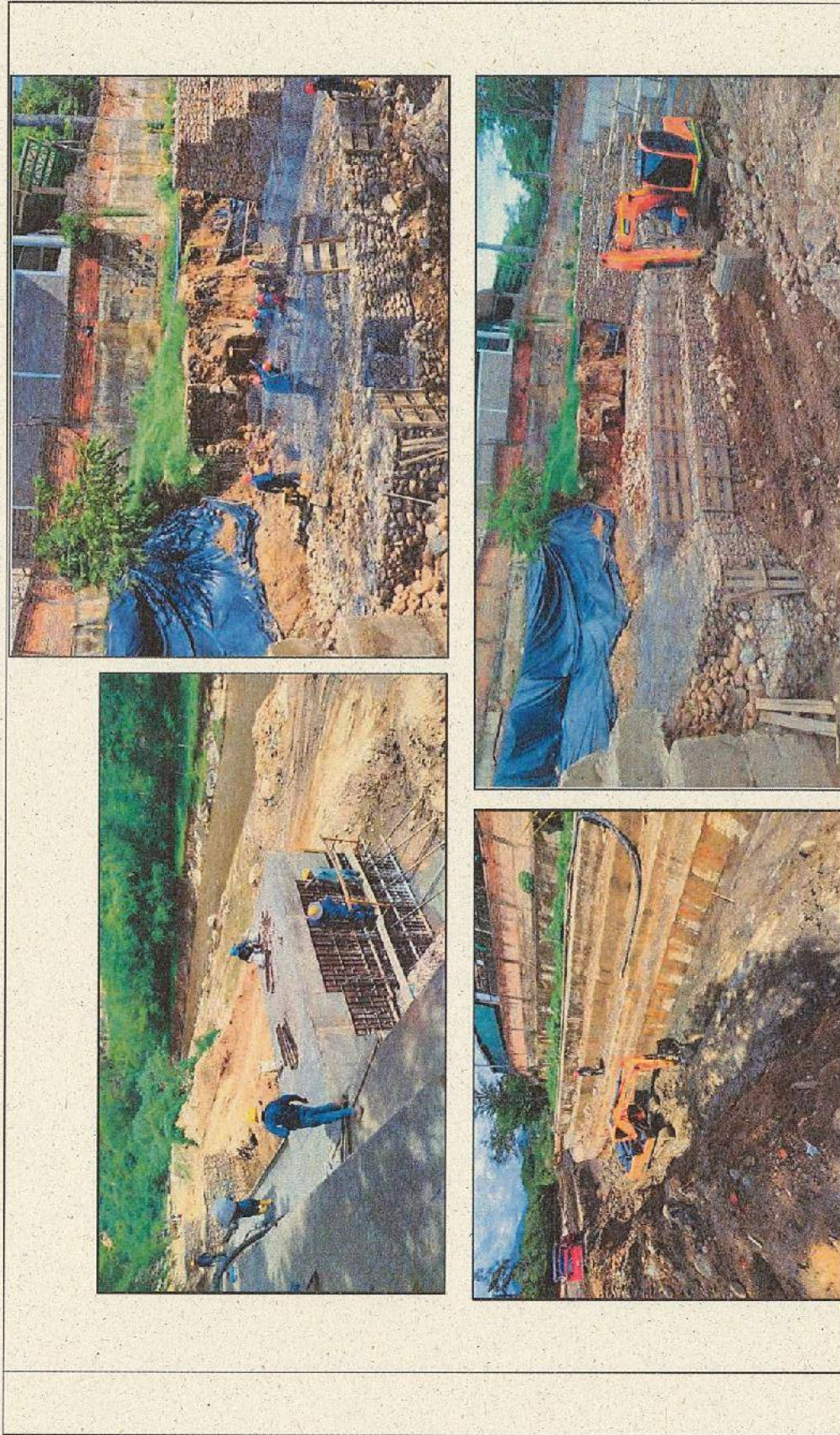
Se comenta sobre el avance en las actividades de perforación horizontal para instalación de anclajes, utilizando dos equipos de perforación. Cada andaje presenta una inclinación de aproximadamente 15° y una longitud de 20 m. Se lleva a cabo un estricto control técnico para cada punto de instalación, registrando parámetros operativos y geotécnicos pertinentes.

En esta jornada se da inicio a la ejecución de disipadores de energía, obras concebidas como entregas hidráulicas que canalizan y conducen de forma controlada el caudal proveniente del sector de Centro abastos. Estos disipadores tienen como finalidad reducir, controlar y mitigar los efectos de fuerzas dinámicas que pudieran comprometer la estabilidad estructural del sistema de contención, cumpliendo un papel fundamental en el diseño hidráulico del proyecto. Simultáneamente, se continúan las labores de movimiento de tierras para la conformación de dentellones, Jarillón para la adecuación del sitio de trabajo, de acuerdo con el cronograma de actividades definido para cada frente.

El contratista manifiesta que, gracias a la organización de frentes de trabajo con cuadrillas dedicadas, se ha evidenciado un avance positivo en el desarrollo de las actividades. No obstante, se informa que el día 12 de julio se presentaron precipitaciones intensas en el área metropolitana de Bucaramanga, lo cual ocasionó afectaciones significativas en los frentes de obra, disminuyendo la productividad y obligando a reorientar esfuerzos hacia actividades de limpieza, remoción de materiales y adecuación de acceso.



		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MIESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.	
CODIGO: A-PL-FC05	VERSION: 5	ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC
		APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL	
ACTA DE REUNIÓN			



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

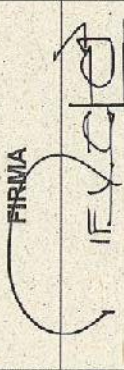
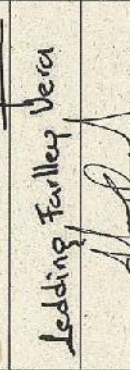
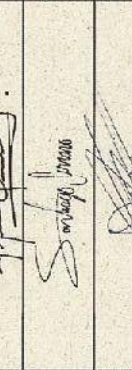
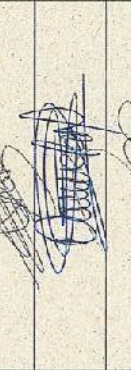
2	El día 10 de julio del 2025 se radico ante la CDMB ofrosí No-2 correspondiente a un adicional en plazo del contrato 210-15410-6 , dejando constancia que la presente modificación no afecta el valor del contrato, fijando como nueva fecha de terminación el 31 de noviembre del 2025.		
No.	TAREAS	RESPONSABLE	FECHA
1	La Interventoría y el Contratista acuerdan realizar seguimiento técnico y contractual detallado al proyecto, evaluando los efectos de las lluvias continuas sobre el cronograma de obra y estableciendo estrategias de mitigación para minimizar su impacto sobre el avance físico y el cumplimiento de metas contractuales.	Contratista- Interventoría	28/07/2025

PRÓXIMA REUNIÓN			
FECHA:	28/07/2025	HORA:	8:00
		LUGAR:	Frente de Obra: Centro Abastos-
Elaboró Acta		Cargo	
Diego Antonio López Santamaria		Residente de Obra	
Revisó Acta		Cargo	
Leding Vera		Residente de Interventoría	
		Firma	
		Firma	
		Leding Farley Vera	

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.	
ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL	
CODIGO: A-PL-F006	VERSION: 5	ACTA DE REUNIÓN	

TEMA: RECORRIDO DE OBRA PARA EL AVANCE DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO Y AFECTACIONES OCURRIDAS POR FUERTES PRECIPITACIONES EN EL MES DE JULIO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO DE ORO EN EL SECTOR CENTROABASTOS, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER (RA-OBRA-02)".	ACTA No. 21	FECHA DD MM AA 14 07 25
LUGAR: Central de Abastos – Bucaramanga, Santander		

LISTADO DE ASISTENTES REUNIONES INTERNAS					
No.	NOMBRE	GÉNERO		CARGO	DEPENDENCIA
		M	F		
1	Diego Antonio López Santamaria	x		Residente de Contratista	Contratista
2	Ledding Vera	x		Residente de Interventoría	Interventoría
3	Mayra Alejandra Quintero Delgado		x	Residente Auxiliar del contratista	Contratista
4	Santiago Serrano Trujillo	x		Residente Auxiliar del contratista	Contratista
5	Omar Ruiz	x		Residente Auxiliar de Interventoría	Interventoría
6	Daniela Merchán		x	Ingeniera Ambiental	Interventoría
7	Diana Contreras		x	Hidráulica	Interventoría
8	Diana Ortiz		x	Profesional Siso	Interventoría

FIRMA









		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.	
ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL	
CODIGO: A-PL-FO-05	VERSION: 5	ACTA DE REUNIÓN	

TEMA: RECORRIDO DE OBRA PARA EL AVANCE DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO Y AFECTACIONES OCURRIDAS POR FUERTES PRECIPITACIONES EN EL MES DE JULIO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO DE ORO EN EL SECTOR CENTROABASTOS, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER (RA-OBRA-02)".	ACTA No. 22	FECHA DD MM AA 28 07 2025
LUGAR: Frente de Obra - Centro Abastos	Hora Inicio 8:00 am	
	Hora final 10:00 am	

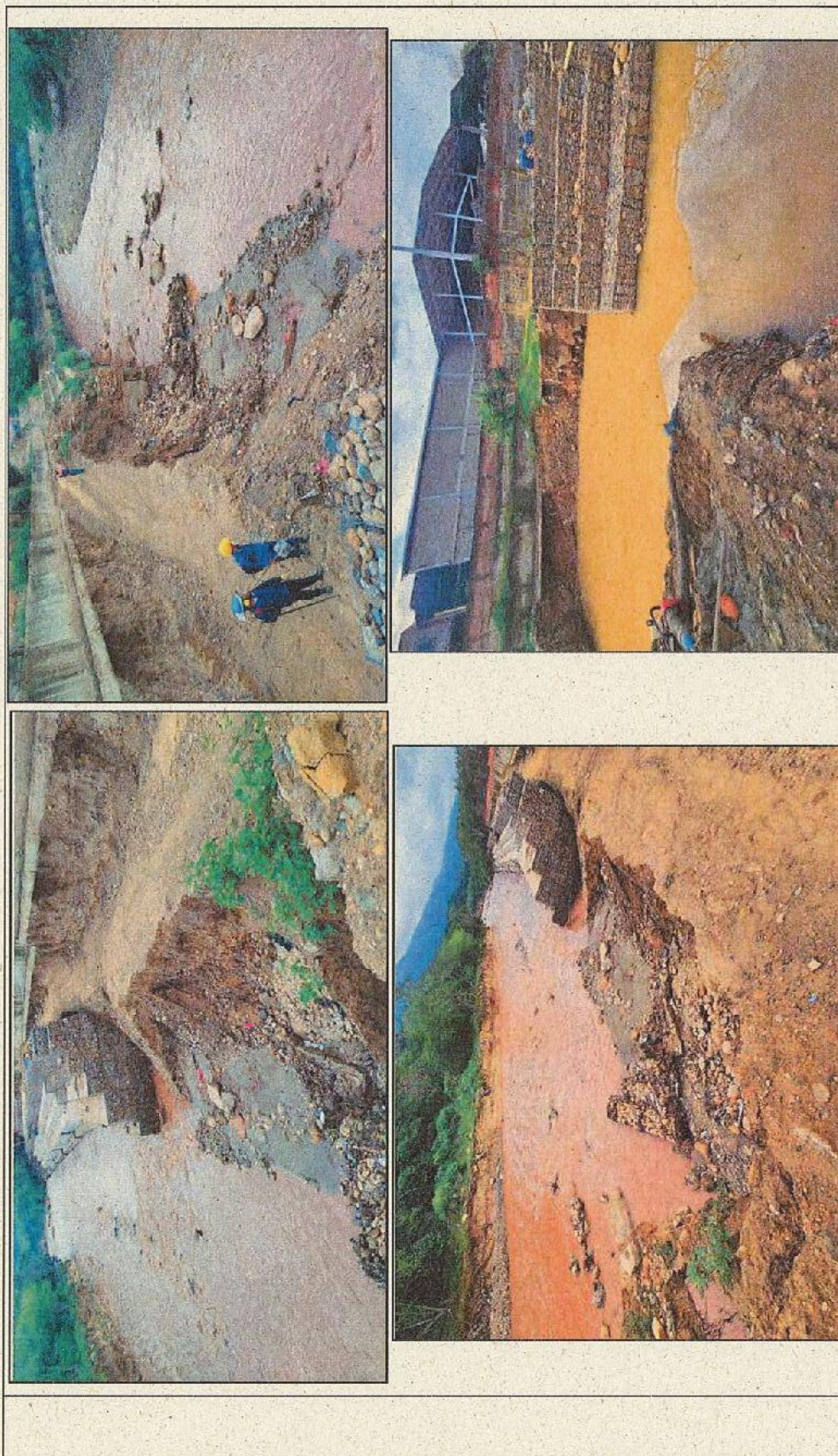
AGENDA		
No.	ORDEN DEL DIA	RESPONSABLE
1	Recorrido avance de actividades en obra para realizar el seguimiento del estado actual en los diferentes frentes	Contratista – Interventoría - CDMB
2	Seguimiento a las afectaciones registradas en el acta anterior.	Contratista – Interventoría - CDMB
3	Estado del tiempo	Contratista – Interventoría - CDMB

DESARROLLO ORDEN DEL DÍA	
No. 1	<p>Seguimiento técnico mes de julio: Se da inicio al comité de obra con la presencia del equipo de interventoría, personal profesional del contratista y representantes técnicos de la CDMB, con el propósito de realizar un recorrido técnico de supervisión sobre el estado de avance de las actividades constructivas correspondientes al mes de julio.</p> <p>El recorrido dio inicio en la abscisa K0+080, donde actualmente se ejecutan trabajos de perforación horizontal, en el sitio, se evidenció la operación de dos unidades de perforación dispuestas en los puntos de anclaje previamente definidos mediante levantamiento topográfico. El contratista informa que, en conjunto con la interventoría, se lleva a cabo un control técnico detallado de cada perforación, registrando los parámetros en campo para garantizar el cumplimiento de los diseños y especificaciones técnicas. En este mismo sector, se destacó la dificultad en la reconformación del Jarillón provisional debido a las intensas precipitaciones recientes que han incrementado el nivel y caudal del río, afectando la construcción de la estructura que es necesaria para la ejecución de los espigones transversales a la línea de gavión existente. Estos espigones, conformados con el mismo material de los gaviones, se construyen a intervalos de 26.5 metros a lo largo de la margen derecha del río de Oro.</p> <p>Posteriormente, el recorrido continuó entre las abscisas K0+550 y K0+742, sector denominado "Puerta Galán", donde se adelanta la instalación de gaviones de paleta, conforme a la sección transversal establecida en los planos y estudios técnicos del proyecto. En este tramo también se</p>

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.	
ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL	
CODIGO: A-PHFO05	VERSION: 5	ACTA DE REUNIÓN	

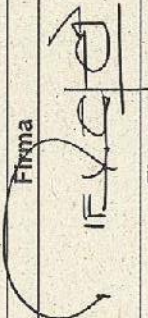
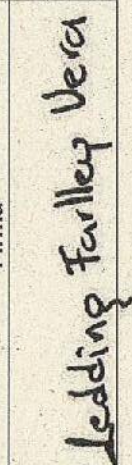
	<p>construyen espigones espaciados cada 26.5 metros, cuya función hidráulica es favorecer la sedimentación de material arrastrado por el río, formando playas de protección que estabilizan la estructura y previenen fenómenos de socavación, los cuales fueron causa del colapso de estructuras anteriores. Adicionalmente, estos espigones permiten disminuir la velocidad del flujo del río, contribuyendo al éxito de la estructura.</p> <p>Finalmente, el recorrido concluyó en el tramo comprendido entre las abscisas K0+742 y K0+866, sector conocido como "Barrio Galán", donde se continúa con la construcción de nuevas secciones de gaviones y sus respectivos espigones. Una vez conformadas y niveladas estas estructuras, se procede a la ejecución del recubrimiento en concreto con un espesor de 10 cm, conforme a lo estipulado en los diseños.</p> <p>Como constancia de la visita, se anexa a la presente acta el registro fotográfico correspondiente, así como la hoja de visita firmada por los representantes de la CDMB.</p>
2	<p>Durante el mes de julio se ha presentado una temporada invernal en el área metropolitana de Bucaramanga, específicamente en la zona de influencia del proyecto, registrándose precipitaciones de alta intensidad, especialmente los días 12, 20, 22 y 23 de julio. Estos eventos han generado un aumento significativo del nivel y caudal del río de Oro, ocasionando afectaciones directas sobre las obras en ejecución.</p> <p>Uno de los puntos más críticos se ha presentado en el tramo comprendido entre las abscisas K0+000 y K0+227, donde se ha visto imposibilitada la conformación y estabilización del jarillón provisional, estructura temporal fundamental para garantizar el acceso seguro de maquinaria, equipos y personal a este sector de la obra. Las crecientes del río, producto de las precipitaciones mencionadas, han destruido reiteradamente dicha estructura, impidiendo su reconstrucción y el restablecimiento de condiciones mínimas de trabajo.</p> <p>Como consecuencia directa, se ha generado la pérdida de los avances previamente ejecutados en este sector, lo que representa un impacto negativo considerable en términos de recursos invertidos, tanto en horas hombre como en horas máquina. Esta situación ha generado demoras en la ejecución de las actividades contractuales programadas y ha comprometido el cumplimiento de la programación inicial.</p> <p>En atención a lo anterior, se documenta esta situación en la presente acta de comité, la cual será complementada con un oficio formal dirigido a la interventoría, con el fin de informar oficialmente las afectaciones sufridas y solicitar el análisis técnico correspondiente. Se incluirá copia de esta comunicación a la CDMB como entidad de control ambiental.</p> <p>Se anexan registros fotográficos como evidencia de los daños ocasionados por la temporada invernal en el frente de obra mencionado.</p>

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



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

No.	TAREAS	RESPONSABLE	FECHA
1	La Interventoría y el Contratista acuerdan realizar seguimiento técnico y contractual detallado al proyecto, evaluando los efectos de las lluvias continuas sobre el cronograma de obra y estableciendo estrategias de mitigación para minimizar su impacto sobre el avance físico y el cumplimiento de metas contractuales.	Contratista- Interventoría -CDMB	01/08/2025

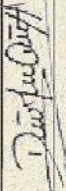
PRÓXIMA REUNIÓN			
FECHA:	01/08/2025	HORA:	8:00
		LUGAR:	Frente de Obra: Centro Abastos-
Elaboró Acta		Cargo	
Diego Antonio López Santamaría		Residente de Obra	
Revisó Acta		Cargo	
Leddin Vera		Residente de Interventoría	
		Firma 	
		Firma 	

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

TEMA:	RECORRIDO DE OBRA PARA EL AVANCE DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO Y AFECTACIONES OCURRIDAS POR FUERTES PRECIPITACIONES EN EL MES DE JULIO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO DE ORO EN EL SECTOR CENTROABASTOS, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER (RA-OBRA-02)".		
	LUGAR:	Central de Abastos – Bucaramanga, Santander	
	ACTA No.	22	FECHA

LISTADO DE ASISTENTES REUNIONES INTERNAS					
No.	NOMBRE	GÉNE RO		CARGO	DEPENDENCIA
		M	F		
1	Diego Antonio López Santamaria	x		Residente de Contratista	Contratista
2	Jesús Evelio Sánchez	x		Coordinador grupo de gestión del riesgo	CDMB
3	Carlos Daniel Gómez Quintero	x		Profesional de apoyo	CDMB
4	Ledding Vera	x		Residente de Interventoría	Interventoría
5	Mayra Alejandra Quintero Delgado		x	Residente Auxiliar del contratista	Contratista
6	Santiago Serrano Trujillo	x		Residente Auxiliar del contratista	Contratista
7	Omar Ruiz	x		Residente Auxiliar de Interventoría	Interventoría
8	Daniela Merchán		x	Ingeniera Ambiental	Interventoría

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.	
ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas		REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL
CODIGO: API-FC05	VERSION: 5	ACTA DE REUNIÓN	

9	Diana Contreras	x	Hidráulica	Interventoría	
10	Diana Ortiz	x	Profesional Siso	Interventoría	

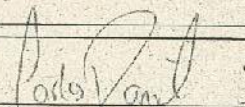
		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB	
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	
Coordinador(a) Zona Piedemonte SUGAR	Representante Dirección SICC	Director(a) General	
CÓDIGO M-04-F002	VERSIÓN 03	HOJA DE VISITA	

MOTIVO DE LA VISITA:		FECHA DE VISITA							
Visita de Seguimiento al Cto obra No. 15470-6 de 2011		<table border="1"> <tr> <th>DÍA</th> <th>MES</th> <th>AÑO</th> </tr> <tr> <td>22</td> <td>07</td> <td>25</td> </tr> </table>		DÍA	MES	AÑO	22	07	25
DÍA	MES	AÑO							
22	07	25							
FINCA	VEREDA	MUNICIPIO	MICROCUENCA						
		Bucaramanga	Rio Cric.						
COTA		7°6'14.883"	E 73°9'55.171"						
PROPIETARIO:		C.C./NIT							
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	ConsorcioCauca@gmail.com		TELÉFONO FIJO						
QUIÉN ATIENDE LA VISITA:	Santiago Servano		CELULAR						
			516 534 4902						
			CELULAR						

SITUACIÓN ENCONTRADA:
Se Realizó un Recorrido de obra por las Frentes de ejecución ubicados en el Eot 080 (Pantallas Horizontales), Eot 550 (conformación de Gaviones de Batena) y en el Eot 712 (Ejecución de Gaviones nuevos)

EVIDENCIAS:
Registro Fotográfico - Hoja de visita - coordenadas geográficas

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:
Se Realizó una supervisión de las actividades de obra correspondientes al mes de julio.

 QUIÉN ATIENDE LA VISITA - FIRMA / CÉDULA	 NOMBRE Y FIRMA SERVIDOR PÚBLICO CDMB Carlos Niño
OTROS - NOMBRE / FIRMA / CÉDULA	OTROS - NOMBRE / FIRMA / CÉDULA



CONSORCIO CAUCE.
CONTRATO No. 210-15410-6
1 de julio- 31 de julio de 2025



ANEXO No. 2: BITÁCORA DE OBRA.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajarita varador; (1) minicargador; (1) Jolabobos; (1) vibracompactor; (3) motobombas.

1 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Lluvias

• Descripción: En el frente de obra centroabastos se continuó realizando el relleno estructural. En el frente de obra Galan se continuó con la conformación del muro en gaviones y se realizó el recubrimiento de los gaviones en concreto de 3000 PSI. En el frente de obra Puerta Galan se lleva a cabo el suministro y colocación de concreto de 2000 PSI para solado y se continuó con la conformación de gaviones.

• Personal: (2) Residentes de obra; (3) SST; contactista/interventor; (2) ingenieros auxiliares; (3) maestros; (2) oficiales; (1) almacenista; (5) operadores; (24) ayudantes de obra

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajarita; (1) minicargador; (1) vibracompactor; (1) Jolabobos; (3) motobombas; (2) compresores; (2) Maquinas de perforación

2 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Lluvias

• Descripción: En el frente de obra Centroabastos se comenzó a realizar las perforaciones de 20m de profundidad para los anclajes así como, el suministro de los mismos. En el frente de obra Puerta Galan se llevó a cabo la fundición de dentellón y se continuó con la conformación de gaviones al igual que en el frente de obra Galan.

• Personal: (2) Directores de obra; (2) Residentes de obra; (2) ingenieros ambientales; (3) SST; (2) ingenieros auxiliares; (3) maestros; (3) oficiales; (7) Operadores; (1) almacenista; (24) ayudantes de obra

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajarita; (1) minicargador; (1) vibracompactor; (1) Jolabobos; (2) compresores; (2) unidades de perforación; (3) motobombas

3 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado

• Descripción: En el Frente de obra, centro abastos se continuó con las actividades de relleno estructural, perforación y suministro de anclajes. En el frente de obra se fundió el solado y se continuó con la conformación de gaviones al igual que en el frente de obra Galen donde además se llevo a cabo el suministro y colocación de concreto de 3000PSI para recubrimientos

• Personal: (2) Residentes de obra; (3) SST controlista/interventoria; (2) ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) almacenista; (7) Operadores; (24) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajarrita; (1) minicargador; (1) Vibro compactador; (1) Jalabobos; (2) compresores; (2) unidades de perforación; (3) motobombas.

Alfredo

ELCOP

SS

4 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Lluvia

• Descripción: En el frente de obra, centro abastos se continuó con las actividades de relleno estructural, perforación y suministro de anclajes. En el frente de obra Puerta Galen se llevo a cabo la construcción del dentellon y se continuó con la conformación de gaviones al igual que en el frente de obra Galen.

• Personal: (2) Directores de obra; (2) Residentes de obra; (3) SST; (2) ingenieros ambientales; (2) ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) almacenista; (7) Operadores; (1) topógrafo; (24) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajarrita; (1) minicargador; (1) Vibro compactador; (1) Jalabobos; (1) estación topográfica; (2) compresores; (2) unidades de perforación; (3) motobombas.

SS

SS

ELCOP

5 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado

4) • Descripción: En el frente de obra Centrocibastos se continuó con la ejecución de las actividades de relleno estructural, perforación y suministro e instalación de anclajes. En el frente de obra Puerta Galán se continuó con la construcción del muro en gaviones al igual que en el frente de obra Galán, donde además se realizó el suministro y colocación de concreto 3000 PSI para recubrimiento.

• Personal: (2) Residentes de obra; (3) SST contratista/interventora; (2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) Almacenista; (7) Operadores; (1) Topógrafo; (24) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajonita; (1) Minicargador; (1) Vibrocompactador; (1) Jalabobos; (1) Estación topográfica; (2) Compresores; (9) Unidades de Perforación; (3) Motobombas.

[Handwritten signatures and stamps]

7 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado

• Descripción: En el frente de obra Centrocibastos se continuó con la ejecución de las actividades de perforación y suministro e instalación de anclajes; además del llenado e inyección de las mismas. En el frente de obra Puerta Galán se realizó la finida de dentellón y se continuó con la construcción del muro en gaviones al igual que en el frente de obra Galán.

• Personal: (2) Residentes de obra; (3) SST contratista/interventora; (2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (1) Almacenista; (3) Oficiales; (6) Operadores; (24) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajonita; (1) Vibrocompactador; (1) Jalabobos; (2) Compresores; (2) Unidades de Perforación; (3) Motobombas; (1) Equipo de inyección.

[Handwritten signatures and stamps]

8 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Nublado

• Descripción: El día de hoy se realizó una visita con recorrido de obra por parte de un grupo periodístico

de la CDMB. En el frente de obra Centroabastos se continuó con la perforación e instalación de los anclajes. En el frente de obra Galón se fincó el recubrimiento para una sección del muro en gaviones en concreto de 3000PSI y se continuó con la conformación de gaviones al igual que en el frente de obra Puerta Galón.

• Personal: (2) Directores de obra; (2) Ingenieros residentes; (2) ingenieros ambientales; (3) SST; (2) Ingenieros auxiliares; (3) maestros; (3) oficiales de obra; (1) Almacenista; (6) operadores; (26) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajonita; (1) Vibrocompactador; (1) Jolabobos; (2) Compresores; (2) unidades de perforación; (3) motobombas.

9 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado

• Descripción: En el frente de obra Centroabastos se continuó con la perforación, suministro e instalación de anclajes. En el frente de obra Puerta Galón se realizó el suministro y colocación de concreto de 3000PSI para solado y se continuó con el suministro y colocación de piedra bola para gavión al igual que en el frente de obra Galón donde además se realizó la construcción del dentellón en concreto armado de 3000PSI.

• Personal: (2) Ingenieros Residentes; (3) SST; (2) contralora/interventora; (2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) oficiales; (1) Almacenista; (6) Operadores; (26) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajonita; (1) Vibrocompactador; (1) Jolabobos; (2) Compresores; (2) unidades de perforación; (3) motobombas.

10 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado

• Descripción: En el frente de obra Centroabastos se continuo con la perforación, suministro e instalación de anclajes. En el frente de obra Gabón y Puerta Gabón se continuo con el suministro y colocación de Piedra bola para la conformación de gaviones.

• Personal: (2) Ingenieros Residentes; (3) SST controlista/interventoria; (2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) Almancenista; (6) Operadores; (26) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajarita; (1) Vibrocompactador; (1) Jalcabos; (2) Compresores; (2) Equipos de Perforación; (3) Motobombas.

11 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: nublado

• Descripción: En el frente de obra Centroabastos se continuo con la Perforación, suministro e instalación de anclajes. En el frente de obra Gabón se realizó la fundida de detallon en concreto ciclope de 3000PSI y se continuo con la conformación de gaviones, al igual que en el frente de obra Puerta Gabón.

• Personal: (2) Ingenieros residentes; (3) SST controlista/interventoria; (2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) Almancenista; (6) Operadores; (24) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajarita; (1) Vibrocompactador; (1) Jalcabos; (2) Compresores; (2) Equipos de Perforación; (3) Motobombas.

14 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Nublado

• Descripción: Durante el fin de semana pasado se presentaron fuertes precipitaciones que aumentaron el nivel y caudal del río, generando como consecuencia inundaciones en los sitios de trabajo impidiendo el desarrollo de las actividades contractuales.

• Personal: (2) Residentes de obra; (3) SST; contratista/interventor; (2) ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) almacenista; (6) operadores; (23) ayudantes.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajoneta; (1) Jalabobos; (1) Vibrocompactador; (2) Compresores; (2) equipos de perforación; (3) Motopombas

15 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado.

• Descripción: Se retomaron las actividades de perforación, suministro y colocación de anclajes, en el frente de obra Centroabastos. Así como, la actividad de conformación de gaviones en los frentes de obra Galán y Puerta Galán.

• Personal: (2) Directores de obra; (2) Residentes de obra; (2) ingenieros ambientales; (3) SST; (2) ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) almacenista; (6) operadores; (26) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajoneta; (1) minicargador; (2) Compresores; (2) Equipos de perforación; (1) Jalabobos; (4) motobombas.

16 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Nublado.

• Descripción: En el frente de obra Centroabastos se continuó con el suministro, colocación y perforación para los anclajes, además de recordar la inyección y llenado de los muros. En el frente de obra Galán se realizó la fundición del dintel en concreto ciclopeo de 3000 PSI y de solado en concreto de 2000 PSI. Además de continuar con la conformación de gaviones al igual que en el frente de obra Puerta Galán.

• Personal: (2) Residentes de obra; (2) ingenieros auxiliares; (3) SST; (3) maestros; (3) oficiales; (1) almacenista; (1) topógrafo; (6) operadores; (26) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajoneta; (1) minicargador; (1) vibrocompactador; (1) Jalabobos; (2) Compresores; (2) Equipos de

Perforación; (1) Estación topográfica; (4) motobombas; (1) equipo inyección.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

17 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado

• Descripción: En el frente de obra centroabastos se continuó con la perforación, suministro, instalación, llenado e inyección de anclajes, mientras que en los frentes de obra Galén y Puerta Galén se continuó con la conformación del muro de gaviones;

• Personal: (2) Residentes de obra; (2) Ingenieros auxiliares; (3) SST; (3) maestros; (3) oficiales; (1) almacenista; (1) topógrafo; (6) operadores; (26) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajunta; (1) minicargador; (1) Vibrocompactador; (1) Jolabobos; (2) Compresores; (2) Equipos de Perforación; (1) RTK; (4) motobombas; (1) Equipo de inyección

[Signature]

[Signature]

[Signature]

18 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Nublado.

• Descripción: en el frente de obra centroabastos se continuó con la perforación, suministro e instalación de anclajes. En el frente de obra Galén se realizó la fundida de dentellón en concreto ciclopeo de 3000 PSI y el solado en concreto de 2000 PSI. Además de continuar con la conformación de gaviones al igual que en el frente de obra Puerta Galén.

• Personal: (2) Residentes de obra; (3) SST, contratista/interventor; (2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) oficiales; (1) almacenista; (26) ayudantes de obra; (7) operadores.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajunta; (1) minicargador; (1) Vibrocompactador; (1) Jolabobos; (2) compresores; (2) máquinas de perforación; (4) motobombas.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

19 de Julio de 2025

Estado del tiempo: Nublado

Descripción: En el frente de obra Centraabastos se continuó con la perforación, suministro e instalación de anclajes. En el frente de obra Puerta Galan se realizó el suministro y colocación de piedra bola para gavión, al igual que en el frente de obra Galan, donde además se comenzó con la conformación del relleno estructural con material seleccionado.

Personal: (2) Directores de obra; (2) Residentes de obra; (2) Ingenieros ambientales; (3) SST; (2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) Almacenerista; (7) Operadores; (26) Ayudantes de obra.

Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajarrita; (1) Minicargador; (1) Jababobos; (2) Compresores; (2) Equipos de perforación; (4) motobombas.

27 de Julio del 2025

Estado del tiempo: Nublado

Descripción: Debido a las fuertes lluvias que se presentaron la noche anterior, el nivel y cauce del río aumentó, generando inundaciones y contaminando las zonas de trabajo, impidiendo así el desarrollo normal de las actividades contractuales.

Personal: (2) Directores de obra; (2) Residentes de obra; (2) Ingenieros ambientales; (3) SST; (2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) Almacenerista; (7) Operadores; (24) Ayudantes de obra.

Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajarrita; (1) Minicargador; (1) Jababobos; (2) Compresores; (2) Equipos de perforación; (4) motobombas.

22 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Lluvia

• Descripción: En todos los frentes de obra se realizaron adecuaciones de las zonas de trabajo, así como de las vías de acceso a las mismas, dichas actividades se vieron interrumpidas por lluvias en la jornada de la tarde. En horas de la mañana se realizó recorrido de obra en la CDMB.

• Personal: (2) Residentes de obra; (3) SST contratista/interventoría; (2) Ingenieros auxiliares; (3) maestros; (3) oficiales; (1) Almacenera; (7) Operadores; (26) ayudantes de obra; (2) Ingenieros CDMB

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Payanita; (1) Minicargador; (1) Vibrocompactador; (1) Jalabobos; (2) Compresores; (2) Equipos de perforación; (4) motobombas.

Al [signature]

IC [signature]

[signature]

[signature]

23 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Lluvia

• Descripción: Las fuertes precipitaciones generaron el aumento del nivel del río y el detrimento de las vías de acceso a los frentes de trabajo, razón por la cual no se pudo desarrollar ninguna actividad.

• Personal: (2) Directores de obra; (2) Residentes de obra; (3) SST contratista/interventoría; (2) Ingenieros auxiliares; (3) maestros; (3) oficiales; (1) Almacenera; (7) Operadores; (26) ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Payanita; (1) Minicargador; (1) Jalabobos; (2) Compresores; (2) Equipos de perforación; (4) motobombas.

Al [signature]

IC [signature]

[signature]

[signature]

24 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado

• Descripción: se llevaron a cabo actividades no contractuales para la reparación y adecuación de las vías de acceso a los diferentes frentes de obra, el retiro y limpieza

de material de arrastre de las mismas.

Personal: (2) Residentes de obra; (3) SST (contratista/interventor);
(2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) oficiales; (1) almacenista
(2) operadores; (2) ayudantes de obra

SJ 4/12/25 IFC

~~15~~ 15

25 de julio de 2025

Estado del tiempo: Soleado

Descripción: Se reanudaron las actividades contractuales en cada uno de los frentes; en el frente Galán se realizó fido de detallon en concreto cúbico de 3000 psi y se reanudo la conformación de gaviones, al igual que en el frente de obra Puerta Galán. Mientras que en el frente de obra Contrabastos se reanudo la perforación, suministro y colocación de anclajes.

Personal: (2) Residentes de obra; (3) SST (contratista/interventor);
(2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) oficiales; (1) almacenista; (2) operadores; (2) ayudantes de obra

Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pezón; (1) Minicargador; (2) Javalabes
(2) Compresores; (2) equipos de perforación; (1) Motorbomba.

4/12/25 IFC

26 de julio de 2025

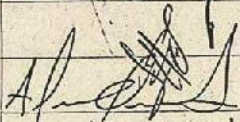
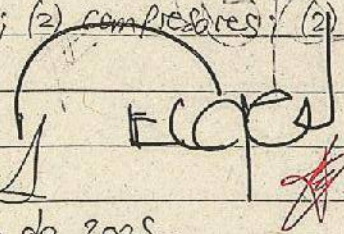
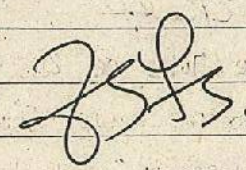
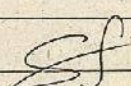
Estado del tiempo: Nublado

Descripción: en el frente de obra Contrabastos se continúa con la perforación, suministro e instalación de anclajes, en el frente de obra Puerta Galán se lleva a cabo el suministro y colocación del concreto de 3000 psi, para el reforzamiento de los gaviones, además de continuar con la conformación de las mismas, actividad que también se realizó en el frente de obra Galán.

Personal: (2) Directores de obra; (2) Residentes de obra;
(2) Ingenieros ambientales; (3) SST; (2) Ingenieros auxiliares
(3) Maestros; (3) oficiales; (1) almacenista; (7) operadores; (30) ayudantes

tes de obra.

- Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pujante; (1) minicargador; (1) solabobos; (2) compresores; (2) Equipos de perforación; (4) motor bombas.

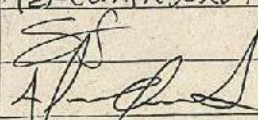
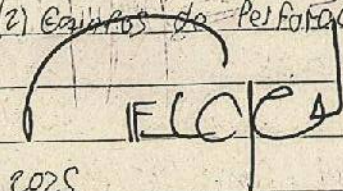
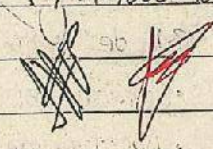
Al    
28 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado

• Descripción: En el frente de obra Centroabastos se continuo con la perforación, suministro e instalación de anclajes, en el frente de obra Puerta Galon se realizó el suministro y colocación de concreto de 3000 PSI para recubrimiento y se continuo con la conformación de gaviones al igual que en el frente de obra Galon, donde ademas se fundo el solado en concreto de 2000 PSI.

• Personal: (2) Residentes de obra; (2) Ingenieros ambientales; (3) SST; (2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) Almacenerista; (2) Operadores; (32) Ayudantes.

- Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pujante; (1) minicargador; (1) Solabobos; (2) compresores; (2) Equipos de Perforación; (4) Motorbombar.

Al   
29 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Nublado

• Descripción: En el frente de obra Centroabastos se continuo con la perforación, suministro e instalación de anclajes, En el frente de obra Galon nuevamente se realizo fundido de solado en concreto de 2000 PSI y conformación de gaviones. Esta ultima actividad tambien se realizo en el frente de obra Puerta Galon donde ademas se fundo el dentellon en concreto ciclopeo de 3000 PSI.

• Personal: (2) Residentes de obra; (3) SST; (2) Ingenieros auxiliares; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) Almacenerista; (7) Operadores; (32) Ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajamita; (1) Minicargador; (1) Jalabobos; (2) Compresores; (2) equipos de perforación; (4) motobombas.

4/

30 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado

• Descripción: En el frente de obra centrocabastos se continuó con la perforación, suministro e instalación de anclajes. En el frente de obra Puerta Galán se fundió el dintel en concreto ciclópeo de 3000PSI y se continuó con la conformación de gaviones, esta última actividad siendo también ejecutada en el frente de obra Galán.

• Personal: (2) Directores de obra; (2) Residentes de obra; (2) Ingenieros ambientales; (2) Ingenieros auxiliares; (3) SST; (1) Topógrafo; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) Almacenerista; (7) Operadores; (38) Ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajamita; (1) Minicargador; (1) Jalabobos; (1) Equipo de topografía; (2) Compresores; (2) Equipos de perforación; (4) motobombas.

31 de Julio de 2025

• Estado del tiempo: Soleado

• Descripción: En el frente de obra centrocabastos se continuó con la perforación, suministro e instalación de anclajes. En el frente de obra Puerta Galán donde se realizó la fundida de la placa de Solado en concreto de 2000 PSI, también se realizó el suministro y colocación de concreto de 3000 PSI para el recubrimiento de los gaviones y el inicio de la construcción de las estructuras de disipación de energía para las entregas de agua que caen sobre los gaviones.

• Personal: (2) Residentes de obra; (2) Ingenieros auxiliares; (3) SST; (3) Maestros; (3) Oficiales; (1) Almacenerista; (7) Operadores; (38) Ayudantes de obra.

• Equipo: (3) Retroexcavadoras; (1) Pajamita; (1) Minicargador; (1) Jalabobos;

(2) compressors, (2) equipos de perforación; (4) motobombas

~~Al~~ ~~EL~~ ~~GEA~~ ~~SA~~



CONSORCIO CAUCE.
CONTRATO No. 210-15410-6
1 de julio- 31 de julio de 2025



ANEXO No. 3: SEGURIDAD SOCIAL.



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2025-08-04, 03:53:32 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	julio de 2025
Periodo de Cotización Para Salud	agosto de 2025
Empresa	MAQUINOBRAS
NIT	NI 900849507
Código Sucursal (Nombre)	01 (MAQUINOBRAS)
Referencia de Pago/ Número Planilla	1074526423
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1677595567
Banco	(1023) - BANCO DE OCCIDENTE
Valor	\$ 46.206.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

NIT	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	23	\$ 8.531.000	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCION	12	\$ 7.346.900	\$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	11	\$ 5.573.600	\$ 0
N800227940	231001	FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS	4	\$ 1.794.800	\$ 0
N800253055	230901	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	2	\$ 953.800	\$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EPS	18	\$ 1.553.800	\$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	7	\$ 1.144.700	\$ 0
N830003564	EPS017	FAMISANAR	4	\$ 463.700	\$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL EPS	7	\$ 633.200	\$ 0
N800914264	EPS046	SALUD MIA EPS	3	\$ 221.500	\$ 0
N900156264	EPS041	CMRC RECA.FOSYGA-NUEVAEPS R MOVILIDAD	2	\$ 136.200	\$ 0
N900226715	EPS042	CMRC Recauda Cocalud ADRES EPS 042	1	\$ 190.700	\$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	12	\$ 1.778.100	\$ 0
N260002183	14-4	AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A	54	\$ 9.816.800	\$ 0
N890201578	CCF40	COMFENALCO	54	\$ 6.067.200	\$ 0
SubTotales:				\$ 46.206.000	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 46.206.000



Información de la Planilla Pagada	
Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2025-08-05, 03:47:53 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	julio de 2025
Periodo de Cotización Para Salud	julio de 2025
Empresa	CONSORCIO CAUCE
NIT	NI 901855581
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	1074559137
Tipo de Planilla	Y
Número Transacción Bancaria/ CUS	1680654781
Banco	(1023) - BANCO DE OCCIDENTE
Valor	\$ 297.300
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N060002193	14-4	AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A	3	\$ 297.300	\$ 0
SubTotales:				\$ 297.300	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 297.300



PAGOSIMPLE I

AUTOLICUACIÓN CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-08-08, 07:45:17 AM Tipo Planilla: Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS Número Planilla: 1074556137

Periodo Cotización: julio de 2025 Periodo Servicio: julio de 2025

PAGADO 05/08/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO CAUCE
Documento	NI901855581
Tipo de Empresa	CONTRATANTE
Tipo Persona	JURIDICA
Ciudad	GIRON
Representante Legal	SERRANO GOMEZ JULIAN ANDRES
Total Afiliados	3

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Novidades										Pensiones		Salud			Riesgos		Cajas			Parafiscales			Total
		Afiliados y Miembros	Tipo Cotización	Saldo Cotización	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	
Identificación	Nombre	Apellido y Nombre	Tipo Cotización	Saldo Cotización	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	IN	NS	Total
CC 1870980	JOSEF SERRANO	JOSEF SERRANO	65	00																					\$ 98.000
CC 6135720	JESSE WILSON	JESSE WILSON	65	00																					\$ 98.000
CC 9127812	WILLIAM EDUARDO CORTES	WILLIAM EDUARDO CORTES	65	00																					\$ 98.000

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes SENA	Aportes ICBSF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades, Licencias y Faltas	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 0	\$ 0	\$ 4.270.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 297.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 297.300	\$ 297.300



Información de la Planilla Pagada

NIT de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2025-08-04, 04:28:32 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	julio de 2025
Periodo de Cotización Para Salud	agosto de 2025
Empresa	CONSORCIO CAUCE
NIT	NI 901855581
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	1074558930
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1677724149
Banco	(1023) - BANCO DE OCCIDENTE
Valor	\$ 5.123.200
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

NIT	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	4	\$ 1.585.100	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCION	1	\$ 188.100	\$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	3	\$ 750.700	\$ 0
N900158264	EPS037	NUEVA EPS	3	\$ 176.100	\$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	1	\$ 64.800	\$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL EPS	2	\$ 218.100	\$ 0
N900158264	EPS041	CMRC.RECA.FOSYGA-NUEVAEPS R MOVILIDAD	1	\$ 69.300	\$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	2	\$ 169.400	\$ 0
N860002183	14-4	AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A	9	\$ 1.209.900	\$ 0
N890201578	CCF40	COMFENALCO	9	\$ 695.700	\$ 0

SubTotales: \$ 5.123.200 \$ 0
Total a Pagar: \$ 5.123.200

Fecha creación reporte: 2025-08-05, 02:52:29 PM

E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS.

Numéro Planilla:

1074558930

Periodo Cotización:

Periodo Servicio:

agosto de 2025

PAGADO 04/08/2025

C. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO CAUCE		
Documento	N90185531	Dirección	KM 7 #22 - 31 BODEGA 16
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3152948557
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	GIRON	Departamento	SANTANDER
Representante Legal	SERRANO GOMEZ JULIAN ANDRES	Identificación	CC 13870690
Total Afiliados	9	ARP	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

III. DETALLE DEL APORTANTE

[illegible]

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgo	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Senia	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldo a favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 16,760,462	\$ 17,378,096	\$ 17,378,066	\$ 17,376,066	\$ 2,521,900	\$ 6,956,700	\$ 1,204,900	\$ 5,667,700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 6,123,220	\$ 0	\$ 6,123,200



PAGOSIMPLE

AUTOLICUACION
CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-07-25, 06:37:44 PM

Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES

Periodo Cotización: julio de 2025

Periodo Servicio: julio de 2025

PAGADO 25/07/2025

Numéro Planilla: 1074406423

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LISSETH XIMENA NIÑO CARVAJAL
Documento	CC63395720
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE
Tipo Persona	NATURAL
Ciudad	BUCARAMANGA
Representante Legal	
Total Afiliados	1

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado			Novedades										Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales			Total
Identificación	Actividad y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	
CC63395720	LISSETH XIMENA NIÑO CARVAJAL	59	00																									

III. TOTALES

IBC Pension	\$ 2,097.511	IBC Salud	\$ 2,097.511	IBC Riesgos	\$ 2,097.511	IBC Cajas	\$ 0	Aportes Pension	\$ 933.700	Aportes Salud	\$ 252.200	Aportes Riesgos	\$ 51.100	Aportes Cajas	\$ 0	Aportes Sana	\$ 0	Aportes ICBF	\$ 0	Aportes ESAP	\$ 0	Aportes Min Educación	\$ 0	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	\$ 0	Incapacidades, ARP	\$ 0	Subtotal Sin Intereses de Mora	\$ 549,000	TOTAL INTERESES DE MORA	\$ 0	TOTAL FINAL	\$ 642,000
-------------	--------------	-----------	--------------	-------------	--------------	-----------	------	-----------------	------------	---------------	------------	-----------------	-----------	---------------	------	--------------	------	--------------	------	--------------	------	-----------------------	------	--	------	--------------------	------	--------------------------------	------------	-------------------------	------	-------------	------------



PLANILLA INTEGRADA AUTOLQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE NOMBRE: WILLY EDUARDO CHILES R.M. CÉDULA DE CIUDADANÍA: 97880214 TIPO DE PLANILLA: PLANILLA DE PAGO GENERAL TIPO DE APORTES: APORTES DE PAGO GENERAL TIPO DE PRESTACIÓN: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD APORTANTE EXCEPCIONAL: NO		DATOS GENERALES DE LA PLANILLA NÚMERO PLANILLA: 77880214 FECHA DE EMISIÓN: 14/08/2014 FECHA DE VIGENCIA: 14/08/2014 FECHA DE VENCIMIENTO: 14/08/2014 FECHA DE AUTOLQUIDACIÓN: 14/08/2014	
--	--	---	--

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD	
EMPLEADOR	EMPLOYEE	EMPLEADOR	EMPLOYEE
1	1	1	1
TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD	
\$ 384.200		\$ 384.200	

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD	
EMPLEADOR	EMPLOYEE	EMPLEADOR	EMPLOYEE
1	1	1	1
TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD	
\$ 384.200		\$ 384.200	

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD	
EMPLEADOR	EMPLOYEE	EMPLEADOR	EMPLOYEE
1	1	1	1
TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD	
\$ 384.200		\$ 384.200	

TOTAL PAGADO: \$ 684.000



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2025-08-05, 03:39:51 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	julio de 2025
Periodo de Cotización Para Salud	julio de 2025
Empresa	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
CEDULA CIUDADANIA	CC 13870690
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	1074560497
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1680624044
Banco	(1023) - BANCO DE OCCIDENTE
Valor	\$ 13.331.300
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

NIT	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	1	\$ 6.405.900	\$ 0
N800251440	EPS005	SANTAS EPS	1	\$ 4.448.600	\$ 0
N880011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPAÑIA DE SEG	1	\$ 2.476.900	\$ 0
SubTotales:				\$ 13.331.300	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 13.331.300



PAGOSIMPLE I

AUTOLICUACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-08-06 06:11:25 PM

Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES

Número Planilla: 1074560497

Periodo Cotización: julio de 2025

Periodo Servicio: julio de 2025

PAGADO 05/08/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ		
Documento	CC/13870690	Dirección	CR 26 #36 - 14 OFICINA 403
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	6914305
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	UNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Identificación	Datos del Afiliado		Novedades										Pensiones			Salud		Riesgos		Cajas				Parafiscales		Total
	Asociación y Monto	Tipo Cotización	Grupo Contributivo	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	REI	
0013870690	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ	01	00																							

III. TOTALES

IBIC Pensión	\$ 35.537.200	IBIC Salud	\$ 35.537.200	IBIC Riesgos	\$ 35.537.200	IBIC Cajas	\$ 35.537.200	IBIC Parafiscales	\$ 35.537.200	TOTAL	\$ 133.331.200
--------------	---------------	------------	---------------	--------------	---------------	------------	---------------	-------------------	---------------	-------	----------------

Fecha creación reporte: 2025-08-05, 08:31:30 AM

Tipo Planilla

E: PLANILLA

ADOS EMPRESAS.

Número Planilla: 1074526423

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MAQUINOBRAS	Nombre Sucursal	MAQUINOBRAS	Código Sucursal	01
Documento	NI900849507	Dirección	CR 26 #36 - 14 ED FENIX OF 403		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	6914305		
Tipo Persona	JURIDICA	Forma Presentación	SUCURSAL		
Ciudad	BUCARAMANCA	Departamento	SANTANDER		
Representante Legal	SERRANO GOMEZ JULIAN ANDRES	Identificación	CC 13870690		
Total Afiliados	54	ARP	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

[illegible]

Pagado: 04/08/2025

Empresa NI900849507
MAQUINOBRAS

Planilla Nro: 1074526423

Periodo Cotización: julio de 2025

Periodo Servicio: agosto de 2025

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado										Novedades										Pensiones										Salud										Riesgos										Cajas										Parafiscales										Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Identificación	Apellido y Nombre	Tipo Cotización	Subgrupos	ING	RET	P	TUE	LAB	TAP	OT	ST	SE	NE	LFA	VAC	AV	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE



CONSORCIO CAUCE.
CONTRATO No. 210-15410-6
1 de julio- 31 de julio de 2025



ANEXO No. 4: INFORME DE CALIDAD.

	<p align="center">CONSORCIO CAUCE</p> <p align="center">INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE CALIDAD N°011</p> <p align="center"><i>01 al 31 julio 2025</i></p>	
---	---	---



INFORME PLAN DE CALIDAD 011

CONTRATO N° 210-15410-6

Fecha	Elaboró	Revisó	Aprobó
12/08/2025	Ing. Sindy Sared Cano	Ing. Mayra Alejandra Quintero	Julián A Serrano Gómez

	<p align="center">CONSORCIO CAUCE</p> <p align="center">INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE CALIDAD N°011</p> <p align="center"><i>01 al 31 julio 2025</i></p>	
---	---	---

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	3
1. CONSIDERACIONES GENERALES	3
2. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE APOYO	4
2.1 Talento humano.....	4
2.2 Infraestructura	5
2.3 Conocimiento y toma de conciencia	9
2.4 Comunicaciones	10
2.5 Información documentada	10
3. OPERACIÓN	12
3.1 Planificación y control operacional.....	12
3.2 Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente	14
3.3 Control en la prestación del servicio.....	15
3.4 Liberación de productos y servicios.....	15
3.5 Control de salidas no conformes.....	15
3.6 Encuesta de satisfacción del cliente.....	16
4. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO	16
5. AUDITORIAS INTERNAS	17
6. REVISIÓN DE LA DIRECCIÓN	17
7. MEJORA CONTINUA	18
8. ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS	18
9. CONCLUSIONES	18
10. RECOMENDACIONES	18

	<p align="center">CONSORCIO CAUCE</p> <p align="center">INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE CALIDAD N°011</p> <p align="center"><i>01 al 31 julio 2025</i></p>	
---	---	---

INTRODUCCIÓN

El CONSORCIO CAUCE motivado a mejorar continuamente la eficacia de su sistema de gestión de calidad, se compromete en su participación directa, liderando, creando una cultura de calidad en la organización, fomentando la participación positiva de todo el personal en la ejecución del proyecto “CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO DE ORO EN EL SECTOR DE CENTROABASTOS MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER (RA-OBRA-02)”.

El presente informe comprende el periodo entre el 01 y el 31 julio 2025, describe el cumplimiento de las actividades propuestas en el aseguramiento y control de la calidad del proyecto contenidas en el plan de calidad del proyecto y el plan de inspección y ensayo. Los formatos utilizados para el seguimiento y control de este proyecto están acogidos al sistema de calidad de las empresas consorciadas.

Para el periodo se realizan las siguientes actividades:

- Replanteo, control medición de obra.
- Retiro de basuras y escombros.
- Movimiento de tierras, incluyendo excavación y disposición de material granular y rocoso.
- Conformación de Jarillón provisional mediante control del cauce con material extraído del río.
- Suministro y colocación de concreto ciclópeo para la conformación de dentellones estructurales.
- Suministro y vaciado de concreto de 2.000 psi para la ejecución de solados.
- Suministro y vaciado de concreto de 3.000 psi para el recubrimiento de estructuras en gaviones.
- Llenado e inyección de lechada cementicia para anclajes
- Suministro e instalación de acero de refuerzo de 5/8" para la conformación del dentellón, conforme a las especificaciones técnicas del diseño.
- Suministro y colocación de anclajes de 3 cables $\phi=1/2"$ de L=20m.
- Ejecución de perforaciones horizontales para anclajes de 0,00 a 20m con su respectivo encamisado.
- Estructura de disipación de energía
- Suministro e instalación de gaviones con malla electrosoldada calibre 12 de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00m, de acuerdo con los planos y alineamientos establecidos.
- Demolición mecánica de estructuras en concreto preexistente.
- Colocación de geotextil entre los gaviones y el terreno natural, con el fin de evitar filtraciones y asegurar la correcta interacción entre los elementos estructurales y el suelo.
- Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" para los lloraderos en los muros gaviones
- Relleno estructural.

	<p align="center">CONSORCIO CAUCE</p> <p align="center">INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE CALIDAD N°011</p> <p align="center"><i>01 al 31 julio 2025</i></p>	
---	---	---

1. CONSIDERACIONES GENERALES

CONTRATO DE OBRA	N° 210-15410-6
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO DE ORO EN EL SECTOR DE CENTROABASTOS MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER (RA-OBRA-02)".
ENTIDAD CONTRATANTE	CDMB – CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.
SUPERVISOR CONTRATANTE	ARQ. CARLOS DIAZ BARRERA
CONTRATISTA	CONSORCIO CAUCE
REPRESENTANTE LEGAL	JULIAN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
NIT	901.855.581-5
INTERVENTORIA	CONSORCIO CENTROABASTOS
REPRESENTANTE LEGAL	MIGUEL FERNANDO QUIRÓS GÓMEZ
NIT	901.857.454-7
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	4 MESES
PLAZO ADICIONAL DE EJECUCIÓN	11 MESES
FECHA DE INICIO	06/09/2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31/12/2024
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	30/11/2025
MUNICIPIO	BUCARAMANGA- SANTANDER

2. GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE APOYO

2.1 Talento humano

El CONSORCIO CAUCE tiene establecido los perfiles y funciones de los cargos para el personal administrativo y obra. Para el periodo comprendido entre el 01 y el 31 julio 2025 se

	<p align="center">CONSORCIO CAUCE</p> <p align="center">INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE CALIDAD N°011</p> <p align="center"><i>01 al 31 julio 2025</i></p>	
---	---	---

generó (1) un ingreso por parte del consorcio, no se registraron egresos de personal a la obra por parte del CONSORCIO CAUCE:

INGRESO DE PERSONAL	
NOMBRE	CARGO
Ivan Rene Roman Carvajal	Operador de Perforación II

Para el periodo todas las novedades de personal se realizaron de acuerdo con lo establecido en la legislación laboral, fueron validadas y verificadas según lo establece la norma, el pago a los trabajadores hace parte de las obligaciones legales del CONSORCIO CAUCE y para el personal aliado hace parte de las obligaciones legales de Lerma Construcciones SAS Y Peñaranda Y Ramírez Construcciones SAS respectivamente, realizándose en los términos pactados y dejando su correspondiente registro documental, los soportes de pago de seguridad social, relación de personal aliado, para el periodo comprendido son verificadas en las entregas realizadas a interventoría en el informe de SST.

Anexo 1. Manual de Funciones y Responsabilidades.

2.2 Infraestructura

El CONSORCIO CAUCE ha destinado como lugar de trabajo la oficina principal de la empresa MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS, la cual se encuentra ubicada en el Centro industrial y logístico san Jorge Bodega 16, esta oficina cuenta con la estructura y los espacios necesarios para llevar a cabo las actividades de revisión y ajustes de diseños.

Adicionalmente, se realizan visitas a la zona de influencia del proyecto, donde se realizan estudios topográficos que permiten la revisión y ajuste de los diseños, la obra cuenta con un campamento donde se almacenan los productos necesarios para el desarrollo de la obra.



CONSORCIO CAUCE
INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE
CALIDAD N°011
01 al 31 julio 2025

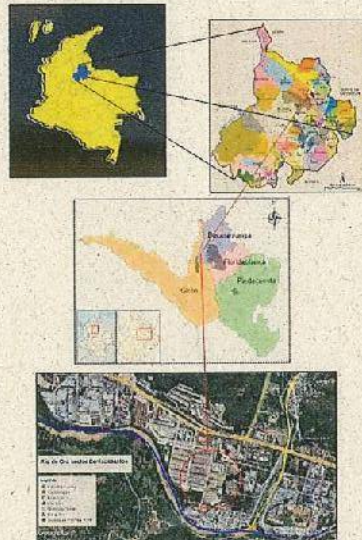


Tabla 3. Ubicación del proyecto

En la ejecución de las actividades del periodo en mención, se utilizaron los siguientes equipos y maquinaria:

MAQUINARIA Y EQUIPO	
RETROEXCAVADORA DOOSAN DX225LCV	
RETROEXCAVADORA DOOSAN DX225LCV	



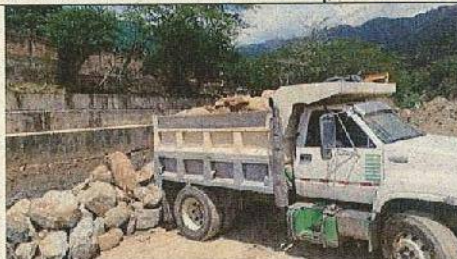
CONSORCIO CAUCE
INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE
CALIDAD N°011
01 al 31 julio 2025



Estación topográfica ET-007 TOPCON GM-55 SN 1Y001620, cuenta con certificado de calibración N° C5226, El nivel TOPCON AT-B4 SN RX6637, el equipo cuenta con su respectivo certificado de calibración, siendo este el certificado N°C5227. La calibración del equipo se realizó el 13 de julio 2024, estando apto para el uso en las actividades programadas.



Minicargador BOB CAT 24 con mantenimiento preventivo con fecha del 7/9/2024



VOLQUETA



VOLQUETA



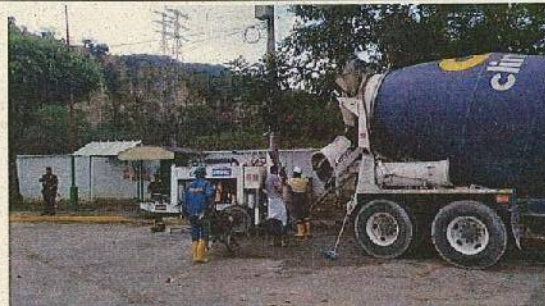
CONSORCIO CAUCE
INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE
CALIDAD N°011
01 al 31 julio 2025



PAJARITA



VIBROCOMPACTADOR



MIXER & BOMBA DE CONCRETO (vehículo propiedad del proveedor)



UNIDAD DE PERFORACIÓN MQ 12



CONSORCIO CAUCE
INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE
CALIDAD N°011
01 al 31 julio 2025



UNIDAD DE PERFORACIÓN MQ 17



COMPRESOR MQ 69



COMPRESOR MQ 59

Anexo 2. Control de Maquinaria y equipo.

2.3 Conocimiento y toma de conciencia

El CONOSORCIO CAUCE tiene dentro de sus responsabilidades la capacitación y formación del personal, para el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de julio se presentaron 5 capacitaciones. 3 del área SST; Medidas de prevención de la fiebre amarilla, orden y Aseo en el lugar de trabajo, Manipulación de cargas; 1 capacitación del área ambiental; Manejo y almacenamiento de sustancias químicas y 1 capacitación social; Fortalecimiento de valores (tolerancia), educación vial y oficina de atención a la comunidad, ver soportes en los informes de SST y PASA anexos en el informe técnico.

	<p align="center">CONSORCIO CAUCE</p> <p align="center">INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE CALIDAD N°011</p> <p align="center">01 al 31 julio 2025</p>	
---	---	---

2.4 Comunicaciones

La comunicación con las partes interesadas se realiza mediante, Bitácora de obra diaria, Comités técnicos, informes y control de la correspondencia y comunicaciones internas.

Durante el periodo establecido del 01 al 31 de julio se realizaron dos comités técnicos y una reunión con el cliente, las actas de dichos comités se encuentran consignados en el informe técnico y el acta de reunión con la comunidad se entrega en el informe social entregados a la interventoría.

RELACIÓN DE COMITES	
COMITÉ	FECHA
Acta de reunión No. 21	14/07/2025
Acta de reunión No. 22	28/07/2025
Acta de Visita CDMB	22/07/2025

Con el personal vinculado durante este periodo se utilizaron medios tecnológicos aprobados por la gerencia como, sistema de gestión de personas, correo electrónico, mensajería instantánea y correspondencia interna para tener conocimiento de las actividades e información importante de la organización.

2.5 Información documentada

Los documentos internos y externos se mantienen controlados de acuerdo con lo establecido en el procedimiento de control de documentos y registros, disponiendo de un mecanismo sistemático para editarlo, adecuarlo, aprobarlo, almacenarlo, distribuirlo, revisarlo, actualizarlo y generar un ciclo, los listados se entregan en los diferentes informes de SST y calidad.

Para el control documental del plan de calidad durante este periodo se utilizaron los siguientes procedimientos y formatos, los cuales se han tomado del sistema de gestión de calidad del contratista Maquinobras de Colombia S.A.S.

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS INTERNOS				
CODIGO	NOMBRE	TIPO DE DOCUMENTO	VERSIÓN	FECHA
RH-M-01	Manual de funciones y responsabilidades	Manual	6	28/05/2024
OB-P-31	Procedimiento de revisión y ajuste de diseños y desarrollo de proyectos	Procedimiento	1	01/12/2021
RH-F-28	Formato Asistencia de Entrenamiento ,Charlar y Capacitaciones por empresa	Formato	2	31/10/2022

	CONSORCIO CAUCE	
	INFORME SEGUIMIENTO PLAN INTEGRAL DE CALIDAD N°011 01 al 31 julio 2025	

SST-F-02	Formato de inducción y reinducción	Formato	4	02/01/2024
SST-F-03	Evaluación de inducción y reinducción	Formato	3	01/09/2022
SST-F-06	Notificación de riesgos en seguridad y salud en el trabajo	Formato	2	15/05/2020
SST-F-44	Ficha de indicadores	Formato	2	03/05/2021
SST-P-15	Procedimiento de reporte e investigación de accidentes e incidentes de trabajo y enfermedades laborales	Procedimiento	3	01/11/2022
SST-P-19	Procedimiento para la entrega de Epp's	Procedimiento	3	27/07/2021
SST-P-20	Procedimiento de capacitación y entrenamiento	Procedimiento	2	24/05/2021
SST-PR-10	Programa para trabajo seguro en alturas	Programa	3	01/11/2023
SST-PT-01	Política de seguridad y salud en el trabajo	Política	2	21/04/2021
SST-R-01	Reglamento de higiene y seguridad industrial	Reglamento	2	10/03/2021

Adicionalmente, se deben tener en cuenta los documentos externos que son sugeridos por el cliente y en algunos casos por la interventoría. A continuación, se presentan los documentos identificados a la fecha:

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS EXTERNOS	
NOMBRE	TIPO DE DOCUMENTO
Contrato de obra	Documento
Pólizas del contrato	Documento
Acta de inicio	Formato
Informe semanal de obra	Formato
Acta de comité técnico	Formato
Control de asistencia a reuniones	Formato

El CONSORCIO CAUCE conservará los registros de calidad durante cinco (5) años; al cumplirse este período, y un mes antes de destruir dichos registros, se informará a la CDMB – CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA sobre tal acción, y si éste lo considera adecuado, podrá conservarlos, evitando así su destrucción.

Los documentos generados a la fecha se encuentran en custodia del director de Obra, quien realiza su respectiva conservación y control.