

INFORME DE OBRA No. 06



Periodo: 1 de junio de 2025 al 25 de junio de 2025

CONTRATO No. 0668 – 2024

**REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FASE 1 DE
LA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL
UNIVERSITARIO SANTA SOFIA DE CALDAS**

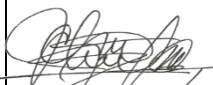


LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Ejemplares de este documento han sido enviados a las siguientes dependencias:

	DEPENDENCIAS	No. COPIAS
Documento impreso	Interventoría UT Interhospital DC	1
Copia 1 Medio Digital	Interventoría UT Interhospital DC	1

CUADRO DE CONTROL

ELABORÓ	REVISÓ	RECIBE
MARIANA QUICENO Ingeniero residente de Obra  Firma	HERNAN CHACÓN Director de Obra  Firma	UNION TEMPORAL INTERHOSPITAL DC Interventoría Firma

VERSIÓN	FECHA
Versión inicial	25/06/2025
Versión 2	26/06/2025
Versión 3	07/07/2025

TABLA DE CONTENIDO

LISTADO DE TABLAS	3
LISTADO DE GRAFICOS	3
1. INTRODUCCIÓN	4
1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	4
1.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	5
2. RESUMEN EJECUTIVO.....	6
2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	6
2.2 RESUMEN INVERSIONES.....	6
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.....	7
3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL	7
3.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS	8
3.3 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN.....	9
3.4 PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO	11
4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS	13
5. AVANCE DE OBRA E INVERSIONES.....	23
6. PERSONAL EQUIPO E INSTALACIONES	24
6.1 PERSONAL PROMEDIO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA	24
6.2 EQUIPOS USADOS POR EL CONTRATISTA.....	25
6.3 PERSONAL VINCULADO EN EL MES.....	25
7. ESTADO DEL TIEMPO	28
8. CONTROL DE CALIDAD.....	30
9. MODIFICACIONES EN DISEÑOS	31
10. MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO	31
11. TRABAJO SOCIAL.....	33
12. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO	35
13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	36
14. ANEXOS.....	37
Anexo A. Pólizas de garantía	37
Anexo B. Cronograma de obra	37

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Balance del Contrato	6
Tabla 2. Datos del Contrato.....	7
Tabla 3. Control de Pólizas	8
Tabla 4. Balance del contrato de obra	9
Tabla 5. Totales de pago y facturación.....	10
Tabla 6. Presupuesto inicial	11
Tabla 7. Personal empleado por el contratista	24
Tabla 8. Equipo empleado por el contratista.....	25
Tabla 9. Personal de obra.....	25
Tabla 10. Control del Estado del Tiempo	28
Tabla 11. Resumen ensayos cilindros	30

LISTADO DE GRAFICOS

Figura 1. Mapa de ubicación del proyecto	5
Figura 2. Sitios de intervención (Fuente: Google Maps)	5
Figura 3. Resumen de facturación	10
Figura 4. Inversión Programada Acumulada vs. Inversión Ejecutada Acumulada	23

1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se muestran los avances del contrato de obra No. 0668 – 2024 cuyo objeto es **“REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FASE 1 DE LA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL UNIVERSITARIO SANTA SOFIA DE CALDAS”**, así como los aspectos generales en cuanto al desarrollo de la obra, como se han ejecutado las labores concernientes a estas y el estado actual de las mismas, siempre teniendo en cuenta las condiciones de calidad, eficiencia y eficacia para un buen desarrollo del proyecto y procurando siempre garantizar las condiciones de seguridad de la misma.

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Tomado del Anexo técnico descripción general de las edificaciones:

“El proyecto del Hospital Santa Sofía está planteando en 3 edificios de servicio, generando la posibilidad de gestar su construcción en tres momentos diferentes. Por la disponibilidad de la oferta de servicios y la logística de traslados del edificio actual al nuevo, se toma la decisión de ubicar los servicios y sus ambientes en cada uno de estos edificios para que progresivamente migre su prestación. La construcción no solo comprende las edificaciones en altura, sino que incluye además un área considerable de obras de urbanismo que impactan sobre el desarrollo del proyecto en cuanto a logística de demoliciones y traslados dentro del área del Hospital.

Se desarrollan tres edificios, contruidos en estructura a porticada de concreto, cimentados sobre pilotes de 20m de profundidad aproximadamente, con cerramiento de muros en dura panel para fachadas, mezclado con mampostería de gres y ventanería acústica. Dada la extensión del proyecto se generan grandes obras de urbanismo destinadas a parqueaderos y zonas verdes, que contienen andenes y vías en pavimento flexible además de parqueaderos duplicadores para completar la cuota solicitada por la normatividad del POT”.

Etapas del Proyecto

Primera Etapa (A): Edificio de ocho niveles, con un área de construcción de 17.215 m², que comprende en primera instancia el centro de las instalaciones técnicas, sub estación eléctrica, grupo electrógeno, data center, tanques y bombas de agua potable, mántfold de gases medicinales, Bomba de vacío y compresor de aire medicinal. Servicios que van a ampliar la capacidad de la

clínica como UCIS, hospitalización y apoyo diagnóstico de imágenes y laboratorio. Adicionalmente la Cocina para dietas y lavandería hospitalaria. Se plantea sobre cubierta en placa de nivel adicional el Helipuerto exigido por el POT del Departamento de Caldas.

Segunda Etapa (B): Edificio de 6 niveles, con un área de construcción de 8.529 m², que comprende el Servicio de Urgencias y de Cirugía, Terapias, Hospitalización y área administrativa y docencia.

Tercera Etapa (C): Edificio de 3 niveles, con un área de construcción de 3.927 m², que comprende el servicio de Deposito transitorio de cadáveres, Laboratorio de Patología, Talleres Biomédico y de Mantenimiento y servicio Consulta externa”.

1.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

Figura 1. Mapa de ubicación del proyecto



Figura 2. Sitios de intervención (Fuente: Google Maps)

2. RESUMEN EJECUTIVO

2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

NÚMERO DE CONTRATO:	0668 – 2024
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FASE 1 DE LA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL UNIVERSITARIO SANTA SOFIA DE CALDAS
Valor inicial del contrato:	\$ 124.809.071.570
Valor de las adiciones:	\$ 00,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 124.809.071.570
Valor del anticipo (30%)	\$ 37.442.721.471
Valor del anticipo girado (15%)	\$18.721.360.736
FECHA DE INICIACIÓN:	31 de diciembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN:	17 meses
VALOR FACTURADO A LA FECHA:	\$ 3.493.553.336

2.2 RESUMEN INVERSIONES

Flujo de Inversión programada con corte al 25 de junio de 2025

(\$ 8.489.304.869 – 6.80%)

Flujo de Inversión ejecutada con corte al 25 de junio de 2025:

(\$ 9.114.965.821 – 7.30%)

Tabla 1. Balance del Contrato

ACTA No.	FECHA DE CORTE	BALANCE DEL CONTRATO			BALANCE DEL ANTICIPO		
		VALOR	ACUMULADO PAGADO	SALDO CONTRATO	AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA	ACUMULADO	SALDO POR AMORTIZAR
ACTA No.				124,809,071,570	Anticipo 15%		18,721,360,736
01	28-feb.-25	2,583,898,042.00	2,583,898,042.00	122,225,173,528	387,584,706	387,584,706	18,333,776,029
02	31-mar.-25	909,655,294.00	3,493,553,336.00	121,315,518,234	136,448,294	524,033,000	18,197,327,735
03	31-may.-25	4,022,261,542.00	7,515,814,878.00	117,293,256,692	603,339,231	1,127,372,231	17,593,988,504
04	30-jun.-25	3.013.090.467		117,293,256,692	451.963.570		17,593,988,504

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

Tabla 2. Datos del Contrato

DATOS DEL CONTRATO		
Tipo de contrato:	OBRA	
No. del contrato	0668 – 2024	
Contratista:	UNION TEMPORAL SANTA SOFIA	
Cedula / NIT	901.892.353-1	
Representante Legal:	María Isabel Valenzuela Benítez	
Identificación:	CC 32.735.944	
Objeto:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FASE 1 DE LA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL UNIVERSITARIO SANTA SOFIA DE CALDAS	
Supervisor del contrato:	OFICINA DE PLANEACION Y TIC’S	
Interventor:	UNION TEMPORAL INTERHOSPITAL DC	
Fecha del contrato:	martes, 17 de diciembre de 2024	
CONDICIONES INICIALES		
Plazo (meses):	17 Meses	Diecisiete meses
Valor Inicial:	\$ 124.809.071.570	
Anticipo:	30%	\$ 37.442.721.471
Anticipo girado:	15%	\$ 18.721.360.736
Fecha de Inicio:	martes, 31 de diciembre de 2024	
Fecha de Terminación:	domingo, 31 de mayo de 2026	
CONDICIONES FINALES		
Total Suspensiones (Días):	No aplica	
Total Prorrogas (meses):	No aplica	No aplica
Plazo Final (meses):		17 meses
Valor Final:	\$ 124.809.071.570	
Fecha de Terminación Final:	domingo, 31 de mayo de 2026	

MODIFICACIÓN No. 1		
Número de Contrato Adicional:	No aplica	
Fecha:	No aplica	
Plazo Adicional (Meses):	No aplica	
Valor Adicional:	No aplica	
Valor Final del Contrato:	No aplica	
Fecha de Terminación:	No aplica	

SUSPENSIÓN DEL PLAZO No. 1	
Acta de suspensión No.:	No aplica
Fecha de Suspensión:	No aplica
Fecha de Reiniciación:	No aplica
Motivo:	No aplica
Días de Suspensión:	No aplica

PRORROGA No. 1		
Fecha de Autorización:	No aplica	
Plazo Adicional (Meses):	No aplica	
Motivo:	No aplica	

3.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS

Tabla 3. Control de Pólizas

TOMADOR: UNION TEMPORAL SANTA SOFIA
 Identificación: 901.892.353-1
 Dirección: CALLE 85 # 44-52 BRR GRANADILLO
 Ciudad: BARRANQUILLA
 Teléfono: 320 589 4579
ASEGURADO/BENEFICIARIO: E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL
 UNIVERSITARIO SANTA SOFIA DE CALDAS
 NIT: 890.801.099

POLIZA CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL			Fecha de expedición:
Compañía de Seguros:	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS		22 de enero de 2025
No. de póliza:	BQ-100095469		Anexo: 2
DESCRIPCIÓN	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA
Cumplimiento	24.961.814.314	31-dic.-24	1-dic.-26
Buen manejo del anticipo	37.442.721.471	31-dic.-24	1-dic.-26
Salarios y prestaciones sociales	6.240.453.578	31-dic.-24	31-may.-29
Estabilidad y calidad de la obra	12.480.907.157	31-may.-26	31-may.-31

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			Fecha de expedición:
Compañía de Seguros:	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS		22 de enero de 2025
No. de póliza:	BQ-100026745		Anexo: 2
DESCRIPCIÓN	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA
Predios labores y operaciones	\$ 6.240.453.578	31-dic.-24	31-may.-26

POLIZA TODO RIESGO CONSTRUCCIÓN TODO RIESGO			Fecha de expedición:
Compañía de Seguros:	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS		31 de enero de 2025
No. de póliza:	BQ-100000110		Anexo: 5
DESCRIPCIÓN	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA
Daños Materiales	\$124.809.071.570	31-dic.-24	1-jun.-27
Respon. Civil daños materiales	\$ 5.000.000.000	31-dic.-24	1-jun.-27
Respon. Civil daños personales	\$ 5.000.000.000	31-dic.-24	1-jun.-27
Remoción de escombros	\$ 4.000.000.000	31-dic.-24	1-jun.-27
Leg 3 – Riesgo de diseño	\$ 37.442.721.471	31-dic.-24	1-jun.-27

3.3 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN.

Tabla 4. Balance del contrato de obra

ACTA DE OBRA No.	FECHA CORTE	BALANCE DEL CONTRATO			BALANCE DEL ANTICIPO		
		Presente acta	Acumulado	Saldo contrato	Amortización presente acta	Acumulado	Saldo por amortizar
Acta 1	28/02/2025	2.583.898.042	2.583.898.042	122.225.173.528	387.584.706	387.584.706	18.333.776.029
Acta 2	31/03/2025	909.655.294	3.493.553.336	121.315.518.234	136.448.294	524.033.000	18,197,327,735
Acta 3	31/05/2025	4.022.261.542	7,515,814,878.00	117,293,256,692	603.339.231	1,127,372,231	17,593,988,504
Acta 4	30/06/2025	3.013.090.467		117,293,256,692	451.963.570		17,593,988,504

Figura 3. Resumen de facturación

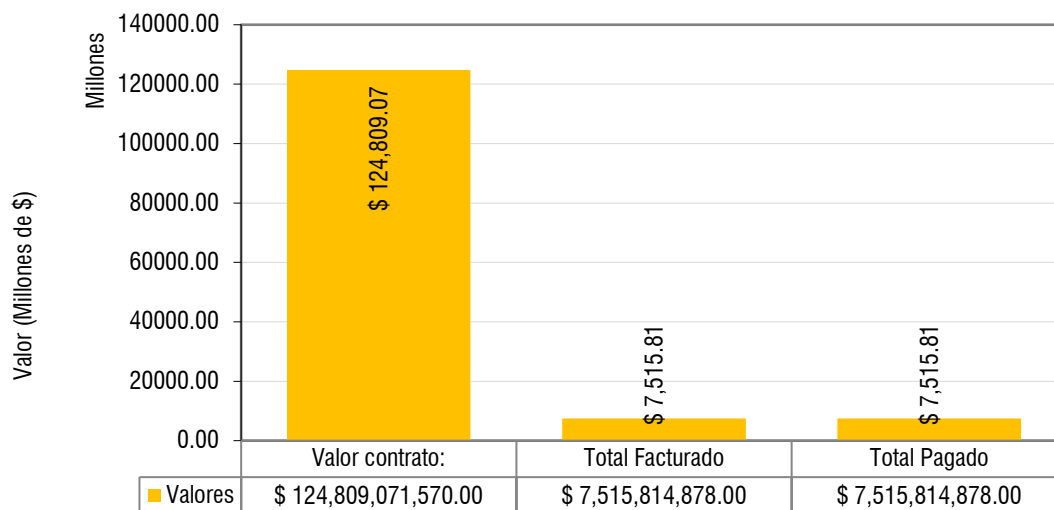


Tabla 5. Totales de pago y facturación

DESCRIPCIÓN	VALOR (Millones de \$)
Valor contrato:	\$ 124,809,071,570.00
Valor de las Adiciones:	\$ 0.00
Valor del Anticipo:	\$ 37,442,721,471.00
Porcentaje de Anticipo:	30.00%
Valor del Anticipo pagado:	\$ 18,721,360,735.50
Porcentaje de Anticipo:	15.00%
Valor Final del Contrato:	\$ 124,809,071,570.00
Total Facturado	\$ 7,515,814,878.00
Indice de Facturación	6.02%
Total Pagado	\$ 7,515,814,878.00
Indice de Pagos	6.02%
Saldo Facturado por pagar a la fecha	\$ 0.00
Saldo a Liberar	\$ 117,293,256,692.00

NOTA: A la fecha se recibió el 15% del anticipo correspondiente a \$ 18.721.360.735 en encargo fiduciario constituido para tal fin.

3.4 PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO

Tabla 6. Presupuesto inicial

Presupuesto inicial de obra descrito por capítulos:

ID	DESCRIPCIÓN	Subtotal Capítulo
P-1	PRELIMINARES	47,705,641
D-2	DEMOLICIONES	690,269,249
M-3	MOVIMIENTOS DE TIERRA	673,369,374
C-4	CIMENTACION	4,495,681,589
E-5	ESTRUCTURA	30,309,192,348
M-6	MUROS	6,996,475,809
PÑ-7	PAÑETES	389,083,305
PB-8	PISOS BASES	447,626,294
CI-9	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	1,281,134,312
CR-10	CIELO RASOS.	2,071,737,943
EM-11	ENCHAPES MUROS	1,666,411,879
PA-12	PISOS ACABADOS	4,217,347,007
CH-13	CARPINTERIAS Y HERRERIAS	3,810,130,387
CVE-14	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS	186,019,655
PI-15	PINTURA	707,248,826
EMF-16	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO FIJO Y MOVIL	1,537,194,434
OE-17	OBRAS EXTERIORES	1,471,282,774
LO-18	LIMPIEZA DE OBRA	182,573,334
SE-19	SEÑALETICA	608,279,387
VA-20	VARIOS.	1,105,346,295
IE-21.1	SISTEMA ELECTRICO.	10,107,614,087
IE-21.2	SISTEMAS ESPECIALES	15,295,374,253
IG-22	INST. GASES MEDICINALES	1,744,289,201
AA-23	CLIMATIZACIÓN	5,200,523,722
IHS-24	INST. HIDROSANITARIAS, RED CONTRA INCENDIO Y GAS NATURAL	4,664,045,310
IHS-24EQ	EQUIPOS ESPECIALES	811,900,463
HE-28	HELIPUERTO	338,542,236
¹ COSTO TOTAL (OBRAS)		101,056,399,114

IE-21,1	SISTEMA ELECTRICO.	6,608,567,305
IE-21.2	SISTEMAS ESPECIALES	2,374,900,400
IG-22	INST. GASES MEDICINALES	2,662,212,417
AA-23	CLIMATIZACIÓN	4,976,223,103
AA-23.1.5	VENTILADORES CENTRIFUGOS	1,780,396,983
IHS-24	INST. HIDROSANITARIAS, RED CONTRA INCENDIO Y GAS NATURAL	2,200,185,301

BMS-26	SISTEMA DE INMOTICA	629,354,127
AS-27	ASCENSORES Y MONTACARGAS.	2,419,786,632
HE-28	HELIPUERTO	101,046,188
¹COSTO TOTAL (EQUIPOS)		23,752,672,456

	TOTAL COSTOS DE LA OBRA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS	124,809,071,570
--	--	------------------------

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se describen las labores desarrolladas por el contratista y que corresponden al contrato de obra No. 0668 – 2024, cuyo objeto es la ejecución las obras de REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FASE 1 DE LA E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL UNIVERSITARIO SANTA SOFIA DE CALDAS en el Municipio de Manizales - Caldas:

Semana No.23 junio 2 al 8 de 2025

Durante esta semana se realizaron las siguientes actividades:

- Perforación de pilotes 62-54-50-64
- Armado de acero de refuerzo pilotes 62-54
- Vaciado de pilotes Concreto Tremie 3500 PSI 62-54
- Continúa la excavación mecánica para cimentación eje 4-5 J
- Se realiza cargue y retiro de material propio de la excavación con volquetas
- Se realiza construcción de cámara de inspección domiciliaria red alcantarillado combinado.
- Se realiza excavación mecánica para retiro de roca de gran tamaño en la perforación del pilote 57 eje 5-I
- Se realiza bombeo de aguas lluvias del fondo de la excavación

Fotografías avance de Obras – Semana 23



Fotografía 1



Fotografía 2

- Descripción: Perforación de pilotes (Fotografía 1)
- Descripción: Armado de acero de refuerzo pilotes (Fotografía 2)

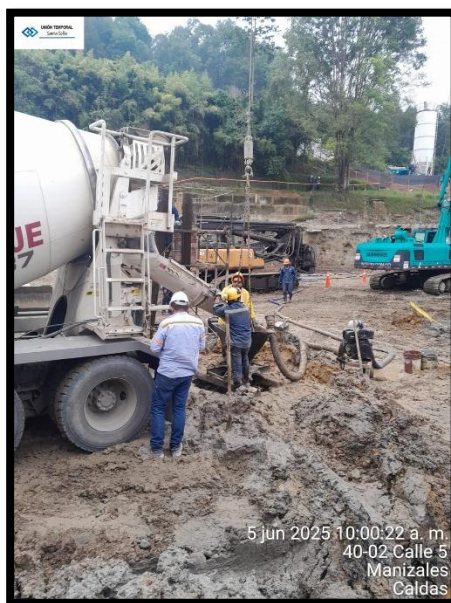


Fotografía 3



Fotografía 4

- Descripción: Toma de profundidad pilote (Fotografía 3)
- Descripción: Perforación de pilote (Fotografía 4)



Fotografía 5



Fotografía 6

- Descripción: Vaciado de pilotes (Fotografía 5 y 6)

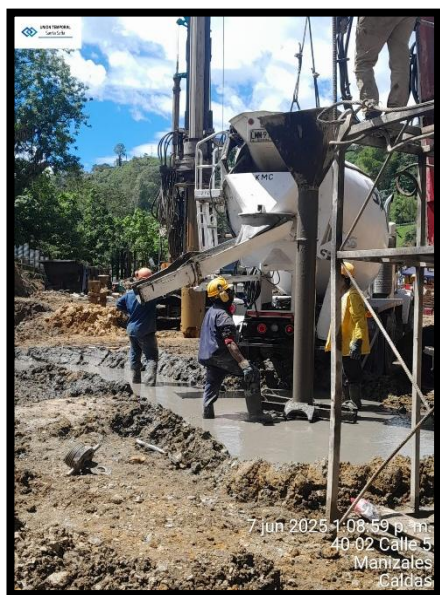


Fotografía 7



Fotografía 8

- **Descripción: Perforación pilote (Fotografía 7 y 8)**



Fotografía 9



Fotografía 10

- **Descripción: Vaciado de pilote (Fotografía 9)**
- **Descripción: Instalación de acero de refuerzo pilote (Fotografía 10)**

Semana No. 24 junio 9 al 15 de 2025

Durante esta semana se realizaron las siguientes actividades:

- Continúa la actividad de perforación de pilotes 123-104-76-104-52-97-29-78-49-90-78
- Se realiza la actividad de instalación de acero de refuerzo pilotes y vaciado de concreto para pilotes 51- 17-96-15-123-108-31-76-89-52-97-104-14-29
- Se realiza instalación de pasos metálicos en los pozos de inspección construidos 1 y 2

Fotografías avance de Obras – Semana 24



Fotografía 1



Fotografía 2

- **Descripción: Excavación mecánica (Fotografía 1y 2)**



Fotografía 3



Fotografía 4

- **Descripción: Armado de acero de refuerzo pilotes (Fotografía 3)**
- **Descripción: Perforación de pilotes (Fotografía 4)**



Fotografía 5



Fotografía 6



Fotografía 7



Fotografía 8

- **Descripción:** Instalación de acero de refuerzo Pilotes (Fotografía 5,6,7 y 8)

Semana No. 25 junio 16 al 22 de 2025

Durante esta semana se realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza perforación para pilotes 94-23-87
- Se realiza instalación de acero de refuerzo y vaciado pilote 78-49
- Se realiza cargue y retiro de material de perforación.
- Se realiza excavación por rocas encontradas en pilote 90 y 75
- Se realiza actividad de colocación de afirmado plataforma maquinaria
- Se realiza instalación de provisional de Aguas de Manizales

Fotografías avance de Obras – Semana 25



Fotografía 1



Fotografía 2



Fotografía 3



Fotografía 4

- **Descripción:** Excavación mecánica-rocas encontradas en pilotes (Fotografías 1,2,3 y 4)

Periodo:

1 al 25 de junio 2025



Fotografía 5

- Descripción: Concreto para vaciado de pilotes (Fotografía 5)
- Descripción: Armado de acero de refuerzo pilotes (Fotografía 6)



Fotografía 6



Fotografía 7



Fotografía 8

- Descripción: Colocación de afirmado en plataforma maquinaria (Fotografía 7 y 8)



Fotografía 9



Fotografía 10

- Descripción: Instalación de acero de refuerzo pilote (Fotografía 9)
- Descripción: Perforación pilote (Fotografía 10)



Fotografía 11



Fotografía 12

- Descripción: Colocación de afirmado (Fotografía 11)
- Descripción: Instalación de provisional de aguas de Manizales (Fotografía 12)

Semana No. 26 – junio 23 al 25 de 2025

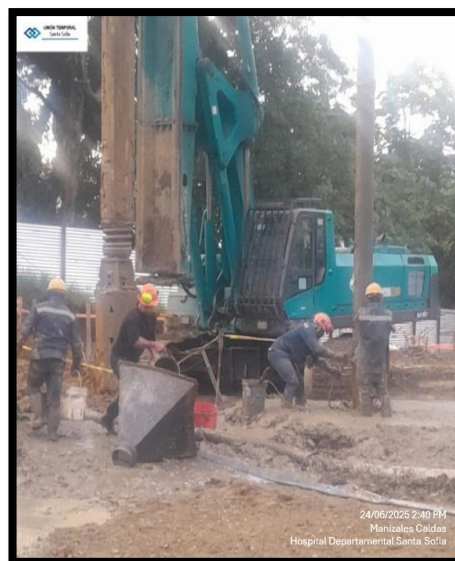
Durante esta semana se realizaron las siguientes actividades:

- Continuamos con la instalación de acero de refuerzo de pilotes
- Perforación y vaciado de Pilotes
- Se realiza cargue y retiro de material de perforación

Fotografías avance de Obras – Semana 26



Fotografía 1



Fotografía 2

- **Descripción: Vaciado de concretos pilotes (Fotografía 1 y 2)**

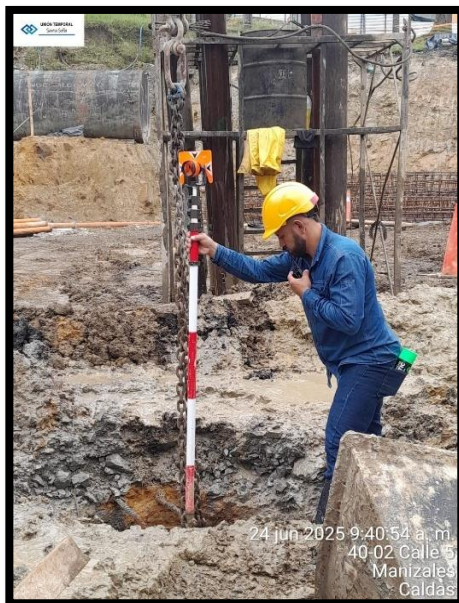


Fotografía 3



Fotografía 4

- **Descripción: Armado de canastillas pilotes (Fotografía 3 y 4)**



Fotografía 5



Fotografía 6

- **Descripción: Armado de canastillas pilotes (Fotografía 5 y 6)**



Fotografía 7



Fotografía 8

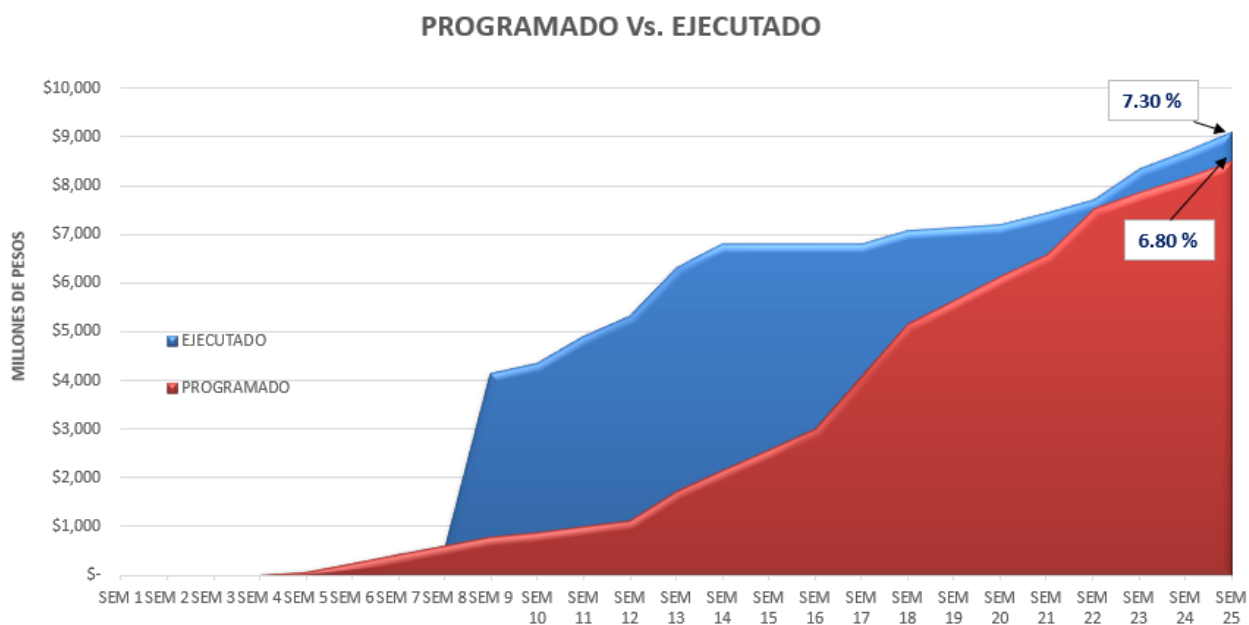
- **Descripción: Perforación de pilotes (Fotografía 7 y 8)**

5. AVANCE DE OBRA E INVERSIONES

Tabla. Inversiones Físicas realizadas

Semana	Desde	Hasta	PROGRAMACIÓN INICIAL (28-Ene-2025)				EJECUTADA			
			Semanal	%	Acumulada	%	Semanal	%	Acumulada	%
SEM 23	02-06-25	08-06-25	\$ 321,359,467.04	0.26%	\$ 7,845,747,777	6.29%	\$ 649,670,917	0.52%	\$ 8,376,967,236	6.71%
SEM 24	09-06-25	15-06-25	\$ 321,359,467.04	0.26%	\$ 8,167,107,244	6.54%	\$ 359,121,922	0.29%	\$ 8,736,089,158	7.00%
SEM 25	16-06-25	22-06-25	\$ 322,197,624.49	0.26%	\$ 8,489,304,869	6.80%	\$ 378,876,664	0.30%	\$ 9,114,965,821	7.30%

Figura 4. Inversión Programada Acumulada vs. Inversión Ejecutada Acumulada



Nota aclaratoria: De acuerdo a programación, se tenía estipulado realizar avance en actividades de obra correspondientes a \$ 8.489.304.869 (6.80%) y se ejecutó el avance correspondiente a \$ 9.114.965.821 (7.30%).

6. PERSONAL EQUIPO E INSTALACIONES

6.1 PERSONAL PROMEDIO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

Tabla 7. Personal empleado por el contratista

EQUIPO	Junio 1 al 25 de 2025
Gerente de obra	1
Director de obra	1
Asesor estructural	1
Ingeniera residente	2
Residente Administrativo	1
Profesional SST	1
Profesional SST auxiliar	1
Profesional social	1
Apoyo técnico	2
Apoyo ambiental	1
Almacenista	1
Aux administrativa	1
Auxiliar Contable	2
Auxiliar de compras	1
Topógrafo	1
Cadenero	1
Coordinador de planta	1
Coordinadora Concretos eje	1
Apoyo ingeniero (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	2
Auxiliar bomba estacionaria	1
Auxiliar SST concretos del eje	1
Tecnóloga SST ingeniería y cimentaciones S.A.S	1
Maestro de obra	1
Oficial de obra	2
Operador bomba estacionaria	1
Operador excavador	1
Operador grúa (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	1
Operador minicargador	2
Operador piloteadora (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	2

operario (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	2
operario grúa (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	1
Soldador (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	3
Auxiliar de planta ((Ingeniería y Cimentaciones SAS)	1
Conductor Volqueta	1
Ayudante de obra	5
Ayudante de bomba	1
Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	13
Guardia de seguridad	3
TOTAL, PERSONAL VINCULADO EN EL MES	66

6.2 EQUIPOS USADOS POR EL CONTRATISTA.

Tabla 8. Equipo empleado por el contratista

EQUIPO	1-jun.-25 - 25-jun.-25
Retroexcavadora	1
Minicargador	2
Piloteadoras	4
Grúa Telescópica	1
Cilindro Dynapac	1
Bomba sumergible	1
Equipos Topografía	1

6.3 PERSONAL VINCULADO EN EL MES

Tabla 9. Personal de obra

ID	CARGO	NOMBRES COMPLETOS
01	Ingeniera residente	Mariana Vanessa Quiceno Corrales
02	Director de obra	Hernán José Chacón
03	Gerente de obra	Javier Torres
04	profesional social	Natalia Ortégón Rivera
05	Aux administrativa	Leisi Yuliana Rendon Buitrago
06	Apoyo ambiental	Briana Valentina Ledesma Chiquito
07	Topógrafo	Jhon Wilson López
08	Cadenero	Andrés Felipe Carmona
09	Asesor estructural	Jaime Curvelo

10	Profesional SST	Alicia sevigbeth Lasso Acosta
11	Profesional SST auxiliar	Wilmar Sánchez Ríos
12	Ingeniera residente	Angela Marcela Zarate Ardila
13	Residente Administrativo	Valentina Flores Ceballos
14	Apoyo técnico	Valentina Espitia Galvis
15	Auxiliar Contable	Lina Isabel Tirado Castañeda
16	Guardia de seguridad	Olver Cardona Gaona
17	Guardia de seguridad	Rosa Elena Velásquez Castro
18	Guardia de seguridad	Jorge Andrés López Rotavista
19	Auxiliar de compras	Claudia Esperanza Ortiz Betancurth
20	Auxiliar Contable	Laura Marcela Pérez Herrera
21	Operador excavador	Alfonso de Jesús Sierra Soto
22	Operador minicargador	Oscar ramos
23	Maestro de obra	Hernán López
24	Oficial de obra	Edel Bonilla
25	Ayudante de obra	Catalina María Montoya
26	Ayudante de obra	Luis David Ceballos
27	Ayudante de obra	Carlos Eduardo Tabares Beltrán
28	Ayudante de obra	Orlando Sepúlveda Ramírez
29	Ayudante de obra	Jorge Ignacio Castaño Acevedo
30	Oficial de obra	Jorge Mario Valencia
31	Coordinador de planta	Yeison Steven Morera Rodas
32	Ayudante de bomba	Francisco Javier Barón Jaramillo
33	Coordinadora Concretos eje	Paula Andrea Meneses
34	Operador minicargador	Jair Antonio Pérez Escobar
35	Operador bomba estacionaria	Iván Yesid Castro Camargo
36	Auxiliar bomba estacionaria	José Luis Novoa Morales
37	Auxiliar SST concretos del eje	Guillermo Andrés Betancourth
38	Tecnóloga SST ingeniería y cimentaciones s.a.s	Gisel Ortiz Diaz
39	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Dargen Ordoñez
40	Operador piloteadora (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Luis Hernán Bolívar
41	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Fermín Pico
42	Apoyo técnico (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Yudy Esperanza Gutiérrez Ortégón
43	Operador piloteadora (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Fray Luis Arévalo Soto
44	Operador grúa (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Luis Pinto

45	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Elmer Enrique Medrano Ortiz
46	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Carlos Alberto Márquez
47	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Guillermo Casas
48	Soldador (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Wallys Morales
49	Soldador (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	César Cortés
50	Conductor Volqueta	Luis Felipe Gallego
51	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	German Andrés Marín
52	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	José Gabriel Gómez
53	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	José Alexis Montañez
54	Apoyo ingeniero (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Reynaldo Maestre
55	operario (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	William Luna
56	operario (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Holman Vega
57	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	José Raúl Grijales
58	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Cesar Casas
59	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Jhon Edison Castro
60	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Ramon miguel Hurtado
61	Almacenista	Juan David Ramírez
62	operario grúa (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	José Goyes
63	Ayudante (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Cristian Henao
64	Auxiliar de Planta (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Jorge Eliecer Machado
65	Soldador (Ingeniería y Cimentaciones SAS)	Javes Guillermo Barahona
66	Apoyo Técnico	Kamila Jurado Posada

7. ESTADO DEL TIEMPO

Durante el mes de junio de 2025 se presentaron varias jornadas con lloviznas persistentes y lluvias fuertes, lo cual generó afectaciones directas en el desarrollo normal de las actividades de obra, especialmente en labores como el vaciado de concreto, armado de acero, movilidad de maquinaria y transporte de materiales. Entre los días más críticos se destacan:

Tabla 10. Control del Estado del Tiempo

FECHA		ESTADO DEL TIEMPO			ACTIVIDAD AFECTADA
MES	DÍA	SECO	LLOVIZNA	LLUVIA FUERTE	
Junio	2/06/2025				Festivo. Soleado de 7:00 am a 3:30 pm.
Junio	3/06/2025	9			Soleado de 7:00 am a 5:00 pm.
Junio	4/06/2025	7.5	1	0.5	Llovizna 12:00 mm a 1:00 pm; Lluvia fuerte 2:30 pm a 3:00 pm.
Junio	5/06/2025	9			Soleado de 7:00 am a 5:00 pm.
Junio	6/06/2025	6.5	1.5	1	Lluvia fuerte de 2:30 pm a 3:30 pm; Llovizna de 3:00 pm a 4:30 pm.
Junio	7/06/2025	5			Soleado.
Junio	8/06/2025				
Junio	9/06/2025	8.5	0.5		Llovizna de 4:00 pm a 4:30 pm.
Junio	10/06/2025	4	5		Llovizna en la madrugada. Llovizna de 7:00 am a 12:00 mm.
Junio	11/06/2025	8	1		Lluvia fuerte en la madrugada y en la noche del día anterior. Llovizna de 2:00 pm a 3:00 pm.
Junio	12/06/2025	6.5	2.5		Llovizna de 2:00 pm a 3:00 pm y de 3:30 pm a 5:00 pm.
Junio	13/06/2025	7	2		Lluvia fuerte en la madrugada, lo cual dificultó la movilidad natural de la obra debido a la conformación de lodo. Llovizna de 7:00 am a 8:00 am, y de 11:30 am a 12:30 mm.
Junio	14/06/2025	5			Se presentó una interferencia con el ingreso del mixer a la obra, debido al cierre de la vía principal de acceso a causa del paso de la carrera ciclista "Vuelta a Colombia Femenina"; lo cual no permitió el vaciado correspondiente.
Junio	15/06/2025				
Junio	16/06/2025	7	1.5	0.5	Terreno aún con conformación del lodo debido al clima por lluvia y llovizna de los días anteriores. Llovizna de 12:30 mm a 1:30 pm y de 4:30 pm a 5:00 pm. Lluvia fuerte de 4:00 pm a 4:30 pm.
Junio	17/06/2025	8		1	Lluvia fuerte en la madrugada. Lluvia fuerte de 3:30 pm a 4:30 pm

Junio	18/06/2025	9			Soleado.
Junio	19/06/2025	8	1		Soleado.
Junio	20/06/2025	9			Soleado.
Junio	21/06/2025	4	1		
Junio	22/06/2025				
Junio	23/06/2025				
Junio	24/06/2025	8	1		Lluvia fuerte la noche anterior, lo que genera conformación de lodos y superficie inestable para ingreso.
Junio	25/06/2025				
Total		129	18	3	
%		88.00%	10.00%	2.00%	

Fecha, 4 de junio: Llovizna entre las 12:00 m. y la 1:00 p.m., seguida de lluvia fuerte entre las 2:30 p.m. y 3:00 p.m., lo que provocó la suspensión parcial de actividades en campo.

Fecha, 6 de junio: Lluvia fuerte de 2:30 p.m. a 3:30 p.m. y llovizna posterior, afectando la continuidad operativa en frentes activos.

Fecha 10 al 13 de junio: Se registraron lloviznas prolongadas en la madrugada y durante el día, así como lluvias fuertes en la madrugada (especialmente el 13), provocando condiciones de terreno inestables y presencia de lodo que restringieron la movilidad del personal y maquinaria.

Fecha 14 de junio: El día 14 de junio de 2025 no se presentaron condiciones climáticas adversas; sin embargo, se reportó una afectación externa significativa relacionada con el acceso a la obra. Debido al cierre temporal de la vía principal, generado por el paso de la carrera ciclística “Vuelta a Colombia Femenina”, no fue posible el ingreso del mixer, lo que impidió la ejecución del vaciado de concreto programado para esa jornada. Aunque el clima se mantuvo seco durante el horario operativo, esta situación logística, ajena, ocasionó un retraso en el desarrollo de las actividades. El evento se clasifica como una causa externa no controlable, justificando la reprogramación de la tarea afectada y su correspondiente impacto en el cronograma de obra.

Fecha 16 y 17 de junio: Persistieron las lluvias en horarios operativos (incluyendo lluvias fuertes entre 3:30 y 4:30 p.m.), con acumulación de humedad del terreno de días anteriores, afectando el armado de elementos estructurales y el vaciado correspondiente. Estas condiciones climáticas, registradas en el cuadro de seguimiento, representan eventos externos no controlables, que ocasionaron retrasos acumulados en la ejecución del cronograma de obra, pese a la implementación de medidas como reprogramación de tareas, suspensión temporal de labores y cambio de materiales.

8. CONTROL DE CALIDAD

Para el periodo del mes de junio continuamos con la actividad de vaciado de concreto de pilotes, por tal motivo, se adjuntan ensayos de resistencia a la compresión de cilindros de concretos correspondientes al periodo, dichos resultados se encuentran adjuntos al presente informe, donde se especifica la resistencia en PSI por cada elemento a los 7, 14 y 28 días respectivamente. En esta misma carpeta se adjunta informe de calidad sobre los ensayos anteriormente descritos.

Tabla 11. Resumen ensayos cilindros

No. Cilindro	FECHA FUNDIDO	Edad de la muestra			FECHA ROTURA	CARGA MAXIMA (kN)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA ESPECIFICADA (PSI)	PESO (g)	DIÁMETRO	ALTURA (cm)	ÁREA SECCIÓN (cm ²)	TIPO DE FALLA	LOCALIZACION Y ELEMENTO
		7	14	28											
P-114	23/05/2025	X			30/05/2025	425.20	43,358	3,413	3,500	13,310	15.2	30.1	181.46	1	TREME 3500
P-114	23/05/2025		X		06/06/2025	518.10	52,831	4,159	3,500	13,034	15.2	30.8	181.46	5	ARGOS PILOTE 114
P-114	23/05/2025			X	20/06/2025	541.20	55,186	4,288	3,500	13,536	15.3	30.8	183.85	1	
P-81	24/05/2025	X			31/05/2025	448.00	45,683	3,550	3,500	13,196	15.3	30.7	183.85	5	TREME 3500
P-81	24/05/2025		X		07/06/2025	532.40	54,289	4,274	3,500	12,944	15.2	30.6	181.46	1	ARGOS
P-81	24/05/2025			X	21/06/2025	572.80	58,408	4,598	3,500	13,024	15.2	30.6	181.46	1	PILOTE 81
P-38	26/05/2025	X			02/06/2025	466.10	47,528	3,742	3,500	13,274	15.2	30.7	181.46	5	TREME 3500
P-38	26/05/2025		X		09/06/2025	519.50	52,973	4,226	3,500	13,128	15.1	30.6	179.08	1	ARGOS
P-38	26/05/2025			X	23/06/2025	541.80	55,247	4,349	3,500	13,410	15.2	30.7	181.46	1	PILOTE 38
P-16	27/05/2025	X			03/06/2025	368.70	37,596	2,960	3,500	12,732	15.2	30.6	181.46	1	TREME 3500
P-16	27/05/2025		X		10/06/2025	419.80	42,807	3,370	3,500	12,730	15.2	30.7	181.46	3	ARGOS
P-16	27/05/2025			X	24/06/2025	437.20	44,581	3,510	3,500	13,030	15.2	30.7	181.46	5	PILOTE 16
P-107	28/05/2025	X			04/06/2025	379.40	38,687	3,086	3,500	12,658	15.1	30.8	179.08	1	TREME 3500
P-107	28/05/2025		X		11/06/2025	386.70	39,432	3,064	3,500	12,638	15.3	30.7	183.85	5	ARGOS PILOTE 107
P-107	28/05/2025			X	25/06/2025				3,500						
P-14	13/06/2025	X			20/06/2025	345.50	35,231	2,774	3,500	12,508	15.2	30.6	181.46	1	TREME 3500
P-14	13/06/2025			X	11/07/2025				3,500						ARGOS
P-14	13/06/2025			X	11/07/2025				3,500						PILOTE 14
P-29	13/06/2025	X			20/06/2025	371.50	37,882	2,982	3,500	12,680	15.2	30.7	181.46	1	TREME 3500
P-29	13/06/2025			X	11/07/2025				3,500						ARGOS
P-29	13/06/2025			X	11/07/2025				3,500						PILOTE 29
P-49	16/06/2025	X			23/06/2025	308.20	31,427	2,507	3,500	12,588	15.1	30.5	179.08	5	TREME 3500
P-49	16/06/2025			X	14/07/2025				3,500						ARGOS
P-49	16/06/2025			X	14/07/2025				3,500						PILOTE 49
P-78	17/06/2025	X			24/06/2025	637.30	64,985	5,116	3,500	13,228	15.2	30.5	181.46	1	TREME 3500
P-78	17/06/2025		X		15/07/2025				3,500						ARGOS
P-78	17/06/2025			X	15/07/2025				3,500						PILOTE 78
P-23	17/06/2025				21/06/2025	361.10	36,821	2,899	3,500	12,210	15.2	30.6	181.46	5	TREME 3500
P-23	17/06/2025	8			25/06/2025				3,500						ARGOS PILOTE 23 CONCRETO
P-53	18/06/2025	7			25/06/2025				3,500						TREME 3500
P-53	18/06/2025			X	16/07/2025				3,500						ARGOS
P-53	18/06/2025			X	16/07/2025				3,500						PILOTE 53
P-95	19/06/2025	1			20/06/2025				3,500						TREME 3500
P-95	19/06/2025			X	17/07/2025				3,500						ARGOS
															PILOTE 95
P-21	19/06/2025				24/06/2025	438.90	44,755	3,523	3,500	13,454	15.2	30.7	181.46	5	TREME 3500
P-21	19/06/2025			X	17/07/2025				3,500						ARGOS PILOTE 21 CONCRETO
P-21	19/06/2025			X	17/07/2025				3,500						TREME 3500
P-103	21/06/2025				25/06/2025				3,500						ARGOS PILOTE 103 CONCRETO
															EJE

9. MODIFICACIONES EN DISEÑOS

Se continua con la verificación de cada uno de los diseños, como los son: eléctricos, hidráulicos y biomédicos del proyecto; a la fecha no se han realizado modificaciones en los mencionados anteriormente; adicionalmente se ha solicitado aclaraciones de interferencias encontradas en la coordinación del componente arquitectónico y estructural.

10. MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO

En el desarrollo del proyecto damos cumplimiento a las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), se presentan las acciones implementadas, el estado de los programas ambientales, las no conformidades detectadas y las recomendaciones para mejorar la gestión ambiental en la obra.

Garantizando la adecuada implementación de los programas de gestión ambiental en la obra, asegurando el cumplimiento de las normativas ambientales y minimizando los impactos negativos generados por las actividades constructivas; durante el mes de junio se ha trabajado en los siguientes aspectos:

- ✓ En el marco de la ejecución del Plan de Manejo Ambiental del proyecto Santa Sofía, se realizó el seguimiento correspondiente al manejo de los materiales de construcción. En este periodo no se evidenció el ingreso de nuevos materiales pétreos a la obra.
- ✓ El día 16 de junio se llevó a cabo la capacitación ambiental mensual con el personal de obra. En esta ocasión, participaron tanto el equipo de trabajo de la empresa INGESIM S.A.S, encargado de la actividad de pilotes, como el personal a cargo del maestro Hernán López. La capacitación tuvo como objetivo socializar el uso adecuado del kit de control de derrames, haciendo énfasis en la importancia de una respuesta oportuna ante cualquier eventualidad relacionada con el manejo de sustancias peligrosas.

- ✓ Desde el componente ambiental se participó en la reunión mensual del COPASST y del Comité de Convivencia Laboral. Estos espacios permitieron articular el componente ambiental con la gestión en seguridad y salud en el trabajo, abordando temas transversales como la correcta manipulación de sustancias peligrosas, el uso adecuado del kit de derrames, y la importancia del orden y aseo en las zonas de trabajo para prevenir impactos negativos al ambiente y riesgos laborales.
- ✓ Desde el pasado 9 de mayo se dio inicio a la actividad de perforación e instalación de pilotes en el frente de obra del proyecto Santa Sofía. Esta labor, que se estima finalizar aproximadamente en el mes de agosto, lo anterior ha implicado la generación continua de lodos, los cuales resultan del proceso constructivo y están compuestos por agua, residuos de concreto y polímeros. Estos últimos son utilizados como aditivos para mejorar la estabilidad de las perforaciones durante la ejecución de los pilotes.

Con el fin de dar cumplimiento a una adecuada gestión ambiental, se ha venido implementando el tratamiento de estos lodos mediante la aplicación de cal viva, con el objetivo de aumentar la temperatura del material, facilitar su estabilización y permitir su posterior retiro del sitio. Sin embargo, durante la semana comprendida entre el 9 y el 14 de junio se presentaron lluvias constantes, lo cual dificultó de manera significativa esta labor. Las condiciones climáticas adversas no permitieron que la cal actuara eficazmente, ya que, al aplicarse sobre el lodo, la precipitación arrastraba el producto antes de que pudiera hacer efecto. Esta situación generó una acumulación considerable de lodos líquidos en la zona de trabajo, lo que hizo que no fuera posible compactarlos ni retirarlos de inmediato. Ante esta limitación operativa, se optó por dejar los lodos en sitio, evitando su manipulación hasta que las condiciones del terreno y el clima lo permitieran.

Una vez mejoraron las condiciones climáticas, específicamente los días 17 y 18 de junio, se retomaron las labores de tratamiento de lodos con cal viva, logrando estabilizar parte del material y realizar el retiro de varios viajes hacia el sitio de disposición final autorizado, ubicado en el sector de La Nubia.

Para mayor información (Ver anexos e informe ambiental).

11. TRABAJO SOCIAL

En el marco del componente social continuamos con la realización de actividades de socialización, capacitación y otras estrategias implementadas para fomentar la participación ciudadana, mitigar posibles afectaciones sociales y fortalecer la relación entre la ejecución del proyecto y su entorno. La implementación de estas acciones se ha llevado a cabo conforme a los lineamientos establecidos en el Plan de Gestión Social (PGS), con el objetivo de garantizar la transparencia, promover una comunicación efectiva y respetar las dinámicas sociales del contexto intervenido.

- ✓ Durante el mes de junio, en el marco del Programa de Divulgación, se llevó a cabo la distribución de piezas informativas en formato tipo volante, con el objetivo de invitar a la comunidad del barrio Asturias, al personal del Hospital Santa Sofía, a los integrantes de la interventoría Unión Temporal Interhospital DC y a los contratistas de la obra Unión Temporal Santa Sofía, a participar en una jornada de corresponsabilidad ambiental, lo anterior con el fin de mitigar el impacto ambiental generado por la tala de árboles requerida para el avance de la obra, proponiendo como medida compensatoria la siembra de 150 árboles.
- ✓ En el marco del Programa de Atención al Ciudadano, durante el presente mes no se recibieron Peticiones, Quejas, Reclamos ni Sugerencias (PQRS).
- ✓ Continuamos trabajando en los programas de sensibilización y responsabilidad social, en el cual se realizó la actividad de integración y comunicación asertiva por medio de una jornada lúdica y formativa, liderada por los equipos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y Social del proyecto de obra. La actividad tuvo como objetivo fortalecer las habilidades de comunicación asertiva del

personal administrativo, con el fin de mejorar las relaciones interpersonales y fomentar un ambiente laboral más armónico.

- ✓ Durante el mes reportado, se llevó a cabo la reunión del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST), en la cual se socializó el balance actualizado en materia de seguridad laboral. (Ver informe y anexos del informe social).
- ✓ Desde el componente social, se sigue promoviendo el bienestar y el fortalecimiento del clima laboral mediante el reconocimiento de fechas especiales. En este periodo, se destacó la conmemoración del Día del Padre, para la cual se realizó una actividad simbólica orientada a valorar el rol de los padres dentro del equipo de trabajo. para mayor información (Ver informe y anexos del informe social).

12. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO

Desde el componente de SST, se continúa con la gestión e implementación de actividades de acuerdo al plan de seguridad y salud en el trabajo, continuamos trabajando en áreas como: gestión documental, caracterización de accidentalidad y ausentismo, inducciones, evaluaciones y charlas, plan de emergencias, entrega de dotación, acompañamiento en obra, descargue y entrada de materiales además de actividades como:

- ✓ Verificación de afiliaciones a Seguridad Social (ARL, EPS, AFP)
- ✓ Exámenes ocupacionales
- ✓ Inducciones a personal que ingreso
- ✓ Charlas diarias, capacitación y evaluación
- ✓ Inspecciones de elementos de emergencia, preoperacionales de equipos, maquinaria y herramientas manuales.
- ✓ Análisis de trabajo seguro (ATS), permisos para trabajo en altura y permiso en trabajo en caliente.
- ✓ Inspecciones preoperacionales a volquetas.
- ✓ Reunión mensual del comité COPASST, anotaciones de compromisos.
- ✓ Acompañamiento en recorrido en obra en el buen uso de EPP
- ✓ Correctas posturas, buen manejo de equipos y herramientas.
- ✓ Orden, aseo y señalización
- ✓ Buen manejo de cargas. se reforzó en campo en las diferentes actividades, con el objetivo de propiciar condiciones y conocimientos por parte personal en obra para mantener espacios de seguridad y salud.
- ✓ Acompañamiento a proveedores.
- ✓ Plan de emergencias
- ✓ Señalización de obra
- ✓ Orden y aseo
- ✓ Indicadores de cumplimiento (Ver anexo informe SST)

13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el mes de junio de 2025, en la ejecución del contrato de obra correspondiente a "Reposición de la Infraestructura Fase 1 de la E.S.E. Hospital Departamental Universitario Santa Sofía de Caldas", se desarrollaron las siguientes actividades:

- ✓ Continuamos con las actividades de perforación de pilotes, esta actividad ha estado determinada por factores imprevisibles y ajenos al contratista, entre los cuales se destacan condiciones geotécnicas no previstas, como se describió en el mes anterior el estudio de suelos suministrado por la entidad contratante no refleja la estratigrafía real del terreno y seguimos observando rocas de gran tamaño y dureza (granito) al realizar las perforaciones.
- ✓ Para lograr cumplir con las metas propuestas en cronograma y como plan de contingencia para el mes de junio ingresaron 2 piloteadoras más, contamos con 4 en obra, y esperamos poder seguir cumpliendo con los objetivos trazados.

14. ANEXOS

Anexo A. Pólizas de garantía

Anexo B. Cronograma de obra