

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

SOLSERVING CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORIA

INFORME MENSUAL N° 06

PERIODO COMPRENDIDO
01 AL 30 DE JUNIO DE 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°218

CONTRATO DE OBRA N° 217

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

INFORME DE INTERVENTORIA

☐

FINAL

☒

PARCIAL No 6

PERIODO DEL INFORME: 01 al 30 de junio de 2023.

Contrato de Interventoría No.	Contrato No.218 de 2023
Objeto	EJECUTAR LA INTERVENTORÍA CONTRACTUAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE OBRA DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO FASE I DEL MUNICIPIO DE SUAZA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.
Valor Inicial	\$ 423.394.860'.00
Plazo	Doce (12) Meses
Anticipo 46%	\$194.761.635,60
Contratista	SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS
Representante Legal	ADRIAN RODRIGO CABEZAS
Supervisor	Yesid rojas peña
Contratante	Aguas del Huila S.A E.S.P
Fecha de Inicio	28 de diciembre de 2022
Fecha de Terminación	28 de diciembre de 2023
Aseguradora	Seguros Mundial

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No.	Contrato No. 217 de 2022
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO FASE I DEL MUNICIPIO DE SUAZA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA”.
Valor Inicial	\$ 5.106.990.466,00
Plazo	Doce (12) meses a partir de Acta de Inicio
Anticipo	\$ 2.042.796.186,40
Contratista	UNION TEMPORAL PMA SUAZA
Representante Legal	Ing. Javier Leonardo Valderrama
Supervisor	Aguas del Huila
Fecha de Inicio	28 de diciembre de 2022
Aseguradora	Seguros del Estado S.A
Estado del Contrato	En ejecución

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 Información sobre estado y avance del proyecto

En el mes de junio las actividades desarrolladas se encuentran en la línea de conducción y en el tanque de almacenamiento, se presenta su estado físico y financiero de obra según lo ejecutado a la fecha. El buen desempeño del contratista y la continua permanencia de la interventoría ha permitido una buena comunicación y avance en obra lo cual permite el buen desarrollo de la misma.

A continuación, se presentará el avance en cada frente:

Línea de conducción: el contratista continúa recibiendo tubería que entrega aguas del Huila como lo indica la tabla 1. relación de tubería, que describe el contratista en 49 tubos de PVC Biaxial en diámetro de 8 pulgadas en el mes de junio para un total de 1159 tubos recibidos.

Dentro de las actividades ejecutadas se encuentran las excavaciones, la instalación de la cama de arena, instalación de la tubería de 8”, tape con material de la misma excavación y aplicación de recebo y compactación con tipo canguro, instalándose en total 752 ml.

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

Se realizó actividad de paisajismo como también retiro de material sobrante al lugar dispuesto por el municipio.

La interventoría acompaña y verifica el trabajo realizado sobre los pasos de corrientes de agua denominadas bateas por el paso del colegio de san Calixto sobre la línea principal margen derecha de la vía, realizando trabajos de demolición y retiro de concretos, instalación y empalme de la tubería y posteriormente la restitución de la batea en concreto de 3000 psi dejándose el paso en óptimas condiciones.

Durante la excavación sobre la línea se evidencio la existente de roca para la cual fue necesario el uso de pólvora blanca para la fragmentación de estas y la actividad se realizó con personal técnico y experto en el tema.

En el desarrollo de la instalación de la tubería de 8", se vieron afectadas varias tuberías tanto hidráulicas como de gas siendo atendidos estos daños con personal de obra y apoyo de personal técnico de SURGAS que realizan las reparaciones a la red de gas afectada por las excavaciones realizadas

Al 30 de junio de 2023, se han instalado 6600 ml de tubería PVC Biaxial de diámetro 8", equivalente al 98,80% del total a instalar.

Tanque de Almacenamiento de Agua: una vez realizada la excavación mecánica la cual arroja un valor aproximado de 2631,5 m³ según topografía, se procede a señalar y definir el área a intervenir, terminada la conformación se realiza el mejoramiento del terreno que consiste en la instalación de malla y la aplicación del concreto de 4000 psi. Con un espesor de 10 cm.

Superado los factores climáticos y terminado el mejoramiento del suelo se procede a instalar el acero de la placa inferior del tanque conformándose las vigas longitudinales y transversales dando arranque a estas y acero perimetral del muro, la interventoría junto con la supervisión de aguas del Huila realiza visita de inspección manifestando encontrar la obra organizada y en buen avance, los hierros con sus respectivos traslapos y amarres correctamente.

El contratista maneja para el desarrollo de la obra el punto hidráulico y eléctrico del campamento existente que tienen como bodega donde guardan equipos pequeños, herramienta menos y los EPP.

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

1.1.1 Estado de las pólizas Interventoría – Aseguradora: Seguros Mundial

N Anexo 0 Relación de Pólizas de Interventoría

Amparo	No. Póliza	Desde	Hasta	V/r. Asegurado
Cumplimiento	NV-100015138	22/12/2022	22/04/2024	\$127.018.458
Buen manejo del Anticipo	NV-100015138	22/12/2022	22/04/2024	\$169.357.944
Prestaciones Sociales	NV-100015138	22/12/2022	22/12/2026	\$84.678.972
Calidad del Servicio	NV-100015138	22/12/2023	22/12/2028	\$127.018.458
Responsabilidad Civil Contractual y Extracontractual	NV-100015138	22/12/2022	22/12/2023	\$200.000.000

N° Anexo 3 Acta aclaratoria y modificatoria Relación de Pólizas de Interventoría

Amparo	No. Póliza	Desde	Hasta	V/r. Asegurado
Cumplimiento	NV-100080313	06/01/2023	28/04/2024	\$127.018.458
Buen manejo del Anticipo	NV-100080313	06/01/2023	28/04/2024	\$194.761635.60
Prestaciones Sociales	NV-100080313	06/01/2023	28/12/2026	\$84.678.972
Calidad del Servicio	NV-100080313	28/12/2023	28/12/2028	\$127.018.458
Responsabilidad Civil Contractual y Extracontractual	NV-100015138	22/12/2022	22/12/2023	\$200.000.000

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

1.1.2 Estado de las pólizas Contratista de obra – Aseguradora: Seguros del Estado

Fecha de expedición: 28 de diciembre /2022
de diciembre 2022

Fecha de Aprobación: 28

No. póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
11-44-101195530	Cumplimiento	\$1.532.097.140,0	21/12/2022	21/08/2024
11-44-101195530	Anticipo	\$2.042.796.187,0	21/12/2022	21/08/2024
11-44-101195530	Salarios y prestaciones	\$1.021.398.094,0	21/12/2022	21/12/2026
11-44-101195530	Estabilidad de la obra	\$ 1.532.097.140,0	Se ampara 5 años, 0 meses y 0 días	Se ampara 5 años, 0 meses y 0 días
11-40-101050935	Responsabilidad Civil	-	-	-
11-40-101050935	Predios labores y operaciones	\$ 500.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023
11-40-101050935	Contratistas y subcontratistas	\$ 250.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023
11-40-101050935	Vehículos propios y no propios	\$ 250.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023
11-40-101050935	Responsabilidad Civil Patronal	\$ 250.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023
11-40-101050935	Daño Emergente y Lucro Cesante	\$ 250.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023
11-40-101050935	Perjuicios Extrapatrimoniales	\$ 250.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023

....llevamos más que agua.

Calle 21 No. 1C -17

Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124

www.aguasdelhuila.gov.co

Neiva – Huila (Colombia)

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

Póliza actualizada x Acta de inicio				
Fecha de expedición: 20 / enero / 2023 Fecha de Aprobación: 20 / enero / 2023				
No. póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
11-44-101195530	Cumplimiento	\$ 1.532.097.140,0	21/12/2022	21/08/2024
11-44-101195530	Anticipo	\$ 2.042.796.187,0	21/12/2022	21/08/2024
11-44-101195530	Salarios y prestaciones	\$ 1.021.398.094,0	21/12/2022	21/12/2026
11-44-101195530	Estabilidad de la obra	\$ 1.532.097.140,0	Se ampara 5 años, 0 meses y 0 días	Se ampara 5 años, 0 meses y 0 días
11-40-101050935	Responsabilidad Civil			
11-40-101050935	Predios labores y operaciones	\$ 500.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023
11-40-101050935	Contratistas y subcontratistas	\$ 250.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023
11-40-101050935	Vehículos propios y no propios	\$ 250.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023
11-40-101050935	Responsabilidad Civil Patronal	\$ 250.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023
11-40-101050935	Daño Emergente y Lucro Cesante	\$ 250.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023
11-40-101050935	Perjuicios Extrapatrimoniales	\$ 250.000.000,00	21/12/2022	21/12/2023

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

1.2. Estado y Avance Físico del Proyecto

Historial Cronológico del contrato de **OBRA**

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Iniciación	28/12/22	184	0	28/12/23

Historial Cronológico del contrato de **INTERVENTORIA**

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Iniciación	28/12/2023	184	0	28/12/2023

ACTAS DE OBRA (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No	Fecha
Acta de Inicio de obra	1	28 de diciembre de 2022

ACTAS DE INTERVENTORIA (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No	Fecha
Acta de Inicio de obra	1	28 de diciembre de 2022

....llevamos más que agua.

Calle 21 No. 1C -17
Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguadelhuila.gov.co
Neiva – Huila (Colombia)

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

1.3. Estado y Avance Presupuestal del Proyecto OBRA

La interventoría procede a realizar entrega de la información del contrato No 217 de 2022 con objeto: "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO FASE I DEL MUNICIPIO DE SUAZA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA el cual se encuentra actualmente con un porcentaje de avance en obras del 22,38 % y el avance físico ejecutado a la fecha es del 20,09%.

AVANCE FISICO PROYECTADO SEGÚN CRONOGRAMA

Al mes de junio se instalaron **6600** ml de tubería, correspondiente al **98,80%** del total de la tubería a instalar.

De acuerdo a la programación de obra acumulada para el mes de junio estimado un avance del 22,38 %, pero el avance físico real ejecutado por la UT PMA SUAZA fue del 20,09%, pequeño retraso debido que la obra de la planta aun no da inicio, se continua con el buen rendimiento progreso y adelanto de las actividades de instalación de la tubería PVC PR160 de diámetro 8" en la nueva línea de conducción y la terminación de las excavaciones, mejoramiento de suelo y arranque de instalación de acero en el tanque de almacenamiento.

PORCENTAJE DE AVANCE O RETRASO SEGÚN CRONOGRAMA

A la fecha van adelantados en un porcentaje de 3,70% de acuerdo con el cronograma presentado.

AVANCE EN TIEMPO

Tiempo Total Transcurrido184 días
Avance Porcentual según plazo inicial.....11,43%

AVANCE FINANCIERO

Inversión contratada..... \$ 5.106.990.466,00
Inversión Ejecutada en el Periodo.....\$ 241.791.699,00
Inversión Ejecutada en el Periodo.....\$ 389.230.190,00

Porcentaje Ejecutado en el Periodo..... 40 %

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

1.3.1 Estado y Avance Presupuestal del Proyecto INTERVENTORIA

Valor inicial del contrato.....	\$ 423.394.860.00
Valor adicional del contrato.....	\$ 00.00
Valor total del contrato.....	\$ 423.394.860.00
Valor del anticipo.....	\$ 194.761.635,60
Porcentaje de anticipo.....	46%
Inversión total ejecutada	\$52.500.962.64

AVANCE FISICO REAL

Avance Físico Mensual.....	7,,73%
Avance Físico Acumulado.....	20,09%

AVANCE FISICO PROYECTADO SEGÚN CRONOGRAMA

De acuerdo con la programación inicialmente presentada, el avance físico supera lo programado.

PORCENTAJE DE AVANCE O RETRASO SEGÚN CRONOGRAMA

Avance 3,70%

AVANCE EN TIEMPO

Tiempo Total de Obra.....	365 días
Tiempo Total Transcurrido	184 días
Tiempo Total que les queda.....	181 días
Avance Porcentual según plazo inicial.....	50,41%
Porcentaje restante en tiempo	49,59%

1.4. Recomendaciones y Conclusiones

- El contratista sigue cumpliendo con las indicaciones solicitadas por esta interventoría. Se espera que en el transcurso de este mes se haga entrega de detalles de planos pendientes.
- El despacho de la tubería por parte del ente contratante ha sido muy aceptable, no se han presentado pérdidas de tiempo ni de materiales a la vez el contratista también ha desarrollado aceptable la compra de los accesorios en forma puntual sin generar retraso de obra con relación a la línea de conducción y al tanque de almacenamiento.

1.5. Estado de cronograma de obra

El cronograma de actividades de obra y flujo de inversión refleja un pequeño retraso según cronograma porque aún no se inicia las actividades de la planta de tratamiento. el avance en los frentes de línea de conducción y tanque de almacenamiento avanzan sin complicaciones. El porcentaje de ejecución es de 20,09 % con un ligero retraso acumulado.

Esta interventoría considera que el cronograma presentado es lo suficientemente claro y que de no presentarse alguna eventualidad cumpliría con el desarrollo de la obra en el tiempo allí estipulado, una vez iniciada la planta se superara este retraso.

El porcentaje (%) de retraso de obra programado es del 3,70%

2. INFORME BÁSICO

2.1. Estado Financiero del Contrato DE OBRA

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Anticipo (40%)	-	-	\$ 2.042.796.186	\$ 2.042.796.186, 40

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

Acta parcial N°1	15/abril/2023	\$ 241.791.699	\$ 96.716.680	\$ 145.075.019
Acta parcial N°2	31/mayo/2023	\$389.230.190	\$155.692.076	\$233.538.114
TOTALES		\$ 631.021.889	\$ 252.408.756	\$ 378.613.133
Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor facturado	Valor no Ejecutado
\$ 5.106.990.466,00	-	\$ 5.106.990.466	\$631.021.889	0

2.1.1. Estado Financiero del Contrato DE INTERVENTORIA

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Anticipo (46%)	-	-	-	\$194.761.635,6
Acta parcial N°1	31/mayo/2023	\$52.500.962.64	\$24.150.443.	\$28.350.520

Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor Ejecutado	Valor no Ejecutado
\$ 423.394.860'.00	-	\$ 423.394.860	\$52.500.962.64	0

2.2. Personal y Equipo Empleado por el Contratista

Representante legal: Javier Leonardo Valderrama Gutiérrez
Ingeniero Director de obra: Néstor Yair Ávila Herrera
Ingeniero Residente de Obra: Anderson Leander Villota Martínez
Profesional sisoma: Lida Vanessa Suarez Ortiz

Personal mano de obra

Maestro: Blass Isaac Escandón vivas
Maestro: Vitelio galindo flores
Oficial de obra: Barreiro Gerardo Pérez
Oficial de obra: Álvaro Bermeo Chávez
Operador: Wllintong bustos muños
Ayudante: Gerardo Pérez Barreiro

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

Ayudante: Carlos Bermeo Chávez
Ayudante: Benjamín Rodríguez
Ayudante: Cristian Fernando Alarcón bolaños
Ayudante: Yovani Trujillo Perdomo
Operador: Genaro polo Artunduaga
Ayudante: Juvenal jamioy cordoba
Ayudante: Gerardo Pérez Ortiz
Ayudante: Omar alexander rueda Gómez
Ayudante: Luis Eduardo Hernández
Ayudante: Luis Carlos Meléndez Hernández
Ayudante: Jhon Jairo zararte olmos
Ayudante: Tulio Hernández Ruiz

2.3. Personal y Equipo Empleado por el Interventor

Representante legal: Adrián Rodrigo Cabezas Peña
Ingeniero Director: Adrián Rodrigo Cabezas Peña
Ingeniero residente: Francy Andrea Galindo Soto
Ingeniero Hidráulico: Oscar Orlando Méndez Buitrago
Ingeniero Estructural: Andrés Felipe de Jesús Muños Cuellar
Sisoma: Norma Constanza Díaz Sánchez

3. ASPECTOS TÉCNICOS

3.1. Modificaciones Realizadas en Obra

N/A

Mediante oficio **C.E. 2023-0028** radicado al contratista de obra el día (8) de junio del presente año, solicitando los Apus faltantes y algunas correcciones a los ya revisados. Los cuales corresponden a planta de tratamiento de agua potable, tanque de almacenamiento y redes de distribución.

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

3.2. Problemas y Soluciones Adoptadas

Durante la excavación para el tanque de almacenamiento de agua, se han presentado material rocoso donde se requirió del uso tiros de dinamita para lograr su fragmentación. En la línea de conducción se presentaron reparaciones de tuberías hidráulicas y de gas siendo reparadas de la mejor manera posible, los funcionarios de surgas están muy atentos a esas reparaciones para evitar conflictos con la comunidad.

Se continua en espera de que entreguen planos de implementación y localización de todas las estructuras del sistema de acueducto.

3.3. Cumplimiento de las condiciones del pliego de condiciones

La interventoría SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS viene realizando revisiones a los diseños presentados por la entidad contratante en cumplimiento de las obligaciones contractuales cuyo objeto del contrato es EJECUTAR LA INTERVENTORÍA CONTRACTUAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE OBRA DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO FASE I DEL MUNICIPIO DE SUAZA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA, evidenciando que se cumplan las especificaciones técnicas y de diseño estipuladas en el contrato.

Es obligación de la interventoría velar por el buen cumplimiento de las normas específicas para la construcción de la obra, para ello se basa en la reglamentación, planos y diseños aprobados y se rige en el cumplimiento de los mismos.

Mediante oficio **C.E 2023-0029** radicado al contratista de obra. Se solicita cumplir con las fechas estipulas para entrega de los informes mensuales de obra al igual que el informe de gestión Hseq en las fechas acordadas que son los (5) de cada mes. Esto para no incurrir en incumplimiento en las fechas de entrega pactadas a la entidad contratante Aguas del Huila.

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

4. CONTROL DE CALIDAD		
4.1. Cuadro Resumen de Pruebas de Laboratorio		
<p>N/A en este periodo</p> <p>Para el mes de junio no se han realizado laboratorios, teniendo en cuenta que las actividades que se han realizado en el frente de obra de la línea de conducción no lo han requerido y las excavaciones producto de la actividad para el tanque no requiere.</p>		
4.2. Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio		
N/A en este periodo		
4.3. Comentarios y Conclusiones		
<p>La obra avanza a buen ritmo, en la línea de conducción se llega al kilómetro 6+600 con un porcentaje del 98,80% de línea instalada, aunque han caído fuertes lluvias no se ha dejado de laborar. En lo relacionado al tanque de almacenamiento se culmina la excavación y disposición del material excavado donde lo indico la secretaria de planeación municipal.</p>		
4.4. Comité de Obra		
Fecha de Realización	Lugar	Resultado del Comité
07 junio 2023	Nuevo Tanque de Almacenamiento Suaza	<p>Inspección avance de obra fuente línea de conducción.</p> <p>Verificación de Instalación de Acero y Formaleta de Tanque</p> <p>Recorrido por trazado red de distribución exprés 8"</p> <p>Conclusiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar el Bye Pass y empalme de la línea de conducción de 8" una vez se tengan las cajas de purgas y ventosas.

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

		<ul style="list-style-type: none"> • Enviar el proceso constructivo de fundición de la losa de fondo y arranque de muros del tanque conforme a la disponibilidad de suministro de concreto por parte del proveedor. Una vez se tenga concertado el suministro se enviará el proceso y la programación de la fundición con anterioridad. • Las purgas y ventosas se instalarán de acuerdo a la topografía del terreno. <div data-bbox="605 690 992 1047" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1011 690 1369 1039" data-label="Image"> </div>
22 de junio	Frente de obra Tanque de Almacenamiento de Agua	<p>Visita técnica por parte de Aguas del Huila y dirección de la Interventoría con quienes en inspección ocular apreciaron lo siguiente: Las cuantías del acero instalado en las vigas de cimentación, parilla inferior y superior de la losa de fondo del tanque están conformes al plano de diseño estructural.</p>

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

5. INFORME AMBIENTAL

5.1 Identificación de situaciones Ambientales

El contratista cual se encuentra dando cumplimiento con la implementación e instalación de los elementos de seguridad, emergencias y punto ecológico requeridos para el proyecto para su correcta ejecución.

Continúa la construcción del nuevo tanque de almacenamiento de agua potable el cual ya cuenta con todas las medidas de seguridad correspondiente. Señalización y demarcación del área a Intervenir. Respectivo cerramiento perimetral realizado con poli sombra. Stock de seguridad que cuenta con punto ecológico, camilla de emergencia, botiquín de primeros auxilios y extintor de seguridad.

El plan de calidad presentado por el contratista se encuentra acorde a las actividades realizadas y próximas a ejecutar. Solo queremos hacer énfasis en que se tomen todas las medidas o acciones que sean necesarias para asegurar la estabilidad de las excavaciones teniendo en cuenta el periodo de lluvia que se presentan en el área de influencia del proyecto. Lo anterior contemplando la cláusula tercera, obligaciones generales del contratista, numeral 34. EL CONTRATISTA deberá reparar oportunamente y por su cuenta y riesgo, cualquier daño o perjuicio que ocasione en el sitio de la obra con ocasión de la ejecución del proyecto.

5.2 Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros

Durante la instalación de la tubería fueron averiadas algunas tuberías del acueducto veredal, las cuales fueron reparadas en forma inmediata, como también sobre la vía se vio afectada la tubería de gas siendo atendida por los empleados de la entidad sur gas.

En la construcción del nuevo tanque de almacenamiento de agua potable, no se presentaron daños ni perjuicios a terceros. La obra al contrario continua con un óptimo rendimiento y con todas las medidas de seguridad correspondientes para su ejecución.

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

5.3 Descripción de Actividades Desarrolladas en el Periodo

Capacitaciones para el personal obrero:

- Riesgo mecánico
- Higiene Postural
- Orden y Aseo en el trabajo
- Seguridad Vial
- Exceso de confianza y Autocuidado

Se realizaron exámenes medico ocupacionales para:

Tipo de examen: Énfasis osteomuscular

Nombres: Omar alexander Hernández, Jon Jairo zarate olmos, juvenil Janio, cordoba, Luis Carlos Meléndez Hernández, Milton Hernán jamioy cordoba.

Estas 5 personas son ayudantes de obra y se encuentran en óptimas condiciones para realizar sus labores.

Actividades de obra realizadas en el Mes Junio

Línea de conducción:

- Excavación manual
- Instalación de cama de arena
- Instalación de tubería de 8"
- Relleno con recebo
- Mejoramiento con recebo sobre el área de excavación
- Reparaciones acometidas domiciliarias, acueducto y alcantarillado.

Tanque de Almacenamiento:

- Instalación de recebo para mejoramiento de acceso.
- Mejoramiento de suelo mediante fundición de solado de 4000PSI y malla electrosoldada.
- Recibo, corte, figurado de acero.

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

- Instalación de acero de refuerzo para losa de fondo y arranque de muros de tanque de almacenamiento.

PAGOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

6.1. Cumplimiento de las normas de seguridad Industrial

Señalización preventiva Tanque de Almacenamiento



Cerramiento perimetral poli sombra



Letreros de Seguridad y señalización preventiva



Letreros de Seguridad y señalización preventiva



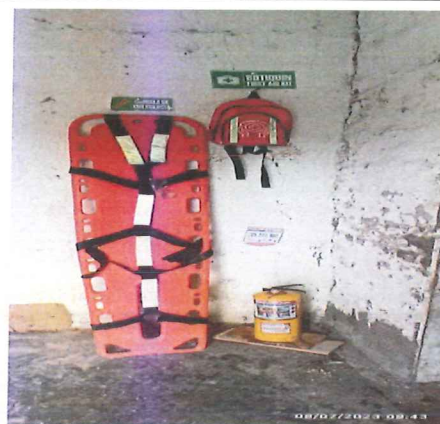
Letreros de Seguridad y señalización preventiva

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

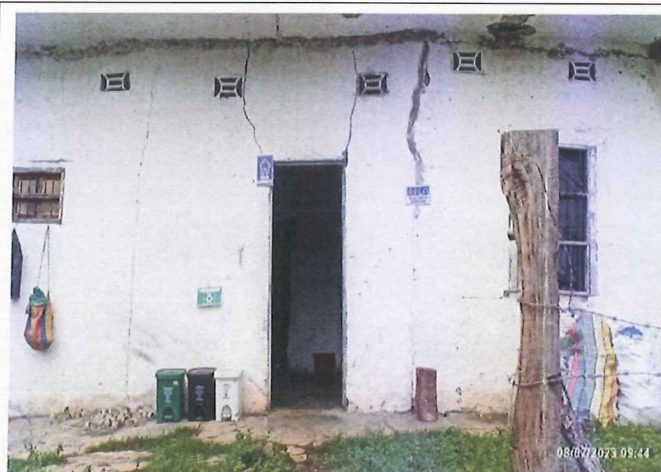
Elementos de Seguridad, Emergencia y punto Ecológico



Punto ecológico Tanque de Almacenamiento



Camilla de Emergencias y Botiquín de Primeros Auxilios



Letreros de Seguridad, Punto ecológico.

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0

Mediante solicitud por parte de esta Interventoría mediante oficio **C.E. 2023-016**, el contratista responde mediante oficio **UT_AH_217_014_2023** implementando y demostrando que se encuentra dando cumplimiento de los elementos de emergencia y punto ecológico, indispensable para el cumplimiento contractual y correcto avance de obra.



Disposición final de residuos. Se está reutilizando cualquier tipo de residuo ya sean escombros o desperdicio de material en un sistema adecuado de recolección o lugares certificados para la disposición final.

En el informe de gestión HSEQ, se evidencia toda la gestión hecha por el contratista que comprende, charlas ocupacionales, inducciones, entrega de elementos de protección personal, pausas activas, preoperacionales, inspecciones, etc.

Todo el personal de mano de obra no calificado se encuentra debidamente afiliados a seguridad social y se anexa soporte de planilla de pago.

Se realizan jornadas de limpiezas de obra de los sitios donde se vienen desarrollando actividades de obra.

Se realiza entrega de elementos de protección personal en cumplimiento con la resolución 2400 de 1979 capítulo III, ley 9 de 1979 y el decreto 1295 de 1994, se realiza entrega de elementos de protección personal y dotación a cada uno de los trabajadores, en pro de protegerlos dejando registro de entrega en el formato correspondiente.

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA MES DE JUNIO

 <p>Instalación malla para solado</p>	 <p>Adecuación y nivelación del terreno</p>
 <p>Fundición del solado base del tanque</p>	 <p>Verificando medidas</p>
 <p>Fundición del solado del tanque</p>	 <p>Verificando medidas</p>



Fundición del solado del tanque



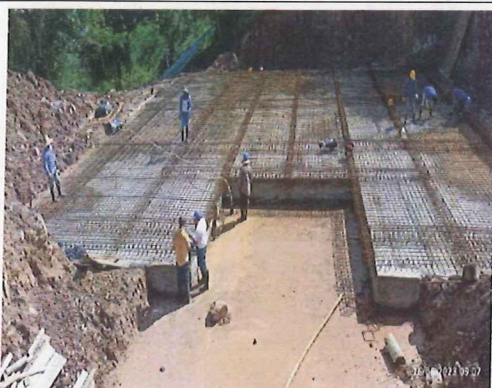
Inicio de instalación hierros para vigas



Inicio de instalación hierros para vigas



Instalación de Hierros para columnas



Avance de instalación de Hierro



Avance de instalación de Hierro



Supervisión figurado de hierro



Supervisión figurado de hierro



Avance de hierro figurado



Paneles para elevar canastas de hierro



Apoyos para realce de hierro

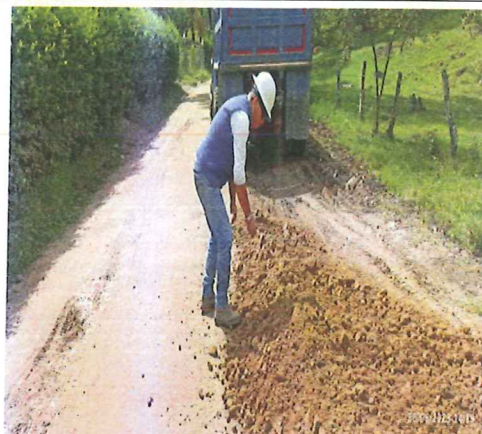


Apoyos para realce de hierro

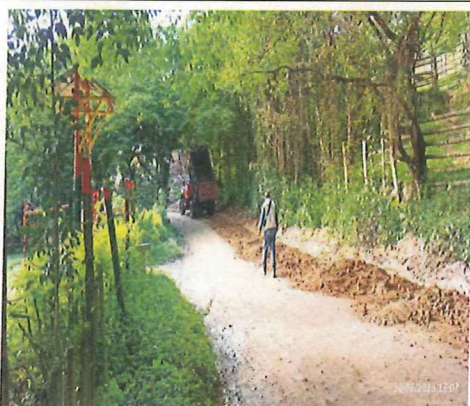
	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0



Pasamuros del tanque de almacenamiento



Recebo en línea de conducción de 8"



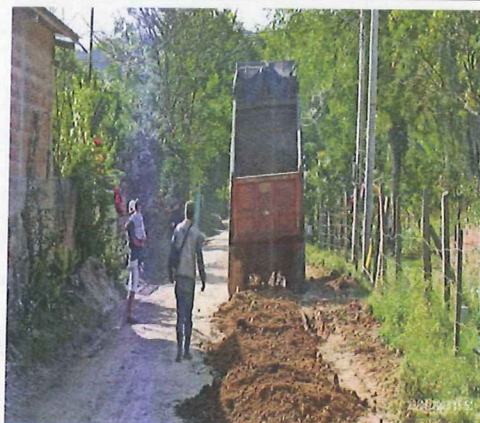
Recebo en línea de conducción de 8"



Inicio acenso línea de conducción de 8"



Descargue de recebo en línea de conducción de 8"



Descargue de recebo en línea de conducción de 8"



Instalación de tubería de 8"



Instalación capa de arena línea de conducción



Instalación de tubería de 8"



Instalación capa de arena línea de conducción



Instalación de pasamuros para tanque de almacenamiento



Instalación formaleas en tanque de almacenamiento de agua

	AGUAS DEL HUILA S.A.E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	INFORME DE INTERVENTORIA Versión 5.0



Avance instalación formaleta



Avance instalación de Hierro



Panorámica de obra



Avance instalación formaleta

FIRMA INTERVENTORÍA
R.L. ADRIAN RODRIGO CABEZAS PEÑA
SOLSERVING CONSTRUCCIONES S.A.S

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

DATOS GENERALES DEL APORTANTE						
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION
NI 50095178	7	SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	UMICA
MUN-DEP		DIRECCION		TEL/FONO		
41-1		CRA 16 N 31 10		864-5656		
						EMAIL
						SOLSERVING@GMAIL.COM
						ACT. ECO
						4200
						TIPO DE EMPRESA
						Juridica
						EXENTO DE PARAFISCALES
						\$

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-06	2023-07	27099782	E	2023-07-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	11.027.600	0	BANCOLOMBIA
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
20	27099782	2023-07-21	Pagada							

[illegible]

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
NI 900993178	7	SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	UNICA	4290	Jurídica	
MUN-DEP		DIRECCIÓN					EMAIL		
41-1		CRA 16 N 31 10					SOLSERVING@GMAIL.COM		
									EXENTO DE PARAFISCALES
									S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

TOTALES IBC

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT
------------	--------	-----