SOLSERVING CONSTRUCCIONES S.A.S.
INTERVENTORIA

INFORME MENSUAL N° 16

PERIODO COMPRENDIDO
01 ABRIL AL 30 DE ABRIL
DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°218

CONTRATO DE OBRA N° 217

INFORME DE INTERVENTORIA

[ ] FINAL [x] PARCIAL No 16

PERIODO DEL INFORME: 01 de abril al 30 de abril de 2024.

Contrato de Interventoría No.	Contrato No.218 de 2022
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	27 octubre de 2024
Aseguradora	Seguros Mundial

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 abril de 2024 se presentan actividades ejecutadas en el contrato de obra N°217 de 2022 en todos los aspectos administrativos, social, ambiental, La permanencia de la interventoría, las visitas realizadas por la supervisión del ente contratante aguas del Huila y directores por parte del contratista e interventoría ha permitido una buena comunicación y avance en obra.
De igual forma los avances no son tan significativos considerando que las obras macro ya fueron ejecutadas. De igual forma se describirá las actividades ejecutadas en el periodo comprendido del 1 al 30 de abril de 2024.

Tanque de Almacenamiento de Agua:

En el tanque de almacenamiento se inician ensayos con materiales para poder mejorar la textura en muros internos seleccionando los materiales para una correcta ejecución, ensayos que contaron con la supervisión de la interventoría y aprobación de la supervisión de aguas del Huila.

Una vez acordado el revoque o pañete en los muros internos del tanque de almacenamiento para mejorar su textura, se decidió que se le trabajaría con malla de vena anclada con pistola y posteriormente aplicar el revoque o pañete para luego aplicar el impermeabilizante y realizar la prueba de estanquidad para el compartimiento N 1 que da a la vía, de este compartimiento se tiene que mejorar de nuevo la filtración que presenta en el muro que va sobre la vía.

Planta De Tratamiento Agua Potable:

Se realizan actividades de limpieza perimetral de la planta de tratamiento replanteando el lugar para la construcción de las cajas receptoras del lavado de la planta como también definir las zonas de los andenes a construir.

Una vez terminada la actividad de instalar los gatos de atraque a la formaleta para la fundición de la parte inferior de los muros de la planta.

Para el día 4 de abril se da la fundición del segundo nivel de los muros perimetrales de la planta en concreto de 4000 psi impermeabilizado, tomándose muestras de cilindros para el control de calidad y verificación de su resistencia.

Posteriormente se realiza la actividad del pañete o revoque de los muros exteriores de la plantan de tratamiento de tratamiento.

Es instalada también la tubería de 10 pulgadas Novafort que conecta con el pozo de salida ya existente.

Se llevo a cabo limpieza en la parte interna, excavación e instalación tubería de 10" que llevan las aguas a un pozo existente.

Se realiza amarre de acero horizontal en muros internos, instalación de tubería de D=6" de RDE 21 que conecta los filtros con los pasamuros que llegan a las cajas de lavado.

Se inician actividades de localización y replanteo del cerramiento, y se realiza el levantamiento topográfico con funcionario de la alcaldía municipal, realizaron el retiro de la cerca viva además se excavo para cajas de lavado de filtros.

Se le da continuidad a la instalación de formaleta para los muros internos de la planta de tratamiento de agua potable h = 1.80m, instalación de solado 2000 psi para las cajas de los filtros e instalación de tubería, se continua con la excavación para las cajas de filtros y macro de salida.

Finalizando el mes de abril se realiza la fundición de primer nivel de muros internos de la planta de tratamiento de agua potable, Se realizo el control de calidad mediante la toma de cilindros por parte del proveedor de concreto y la interventoría para verificar la resistencia del concreto de acuerdo a la Norma.

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	$127.018.458.00
Buen manejo del Anticipo	NV-100080313	06/01/2023	28/04/2024	$194.761.635.60
Prestaciones Sociales	NV-100080313	06/01/2023	28/12/2026	$84.678.972.00

Calidad del Servicio	NV-100080313	28/12/2023	28/12/2028	$127.018.458.00
Responsabilidad Civil Contractual y Extracontractual	NV-100015138	22/12/2022	22/12/2023	$200.000.000.00

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

Fecha de expedición: 28 de dic /2022 **Fecha de Aprobación: 28 de dic 2022**

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

Póliza actualizada x Acta de inicio

Fecha de expedición: 20 / enero / 2023Fecha 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

1.2. Estado y avance físico del proyecto

En este periodo del mes de marzo de 2024 la actividad desarrollada esta más concentrada en la planta de tratamiento de agua potable la cual va en amarre de acero en muros perimetrales para la fundición de los muros perimetrales a la altura ultima.

HISTORIAL CRONOLÓGICO DEL CONTRATO DE OBRA

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Iniciación	28/12/22	490	0	28/05/2024

HISTORIAL CRONOLÓGICO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Iniciación	28/12/2023	490	0	27/10/2024

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
Acta aclaratoria y modificatoria	1	03 enero de 2023
Acta de modificación	1	20 de septiembre de 2023
Acta de justificación prorroga al contrato	1	12 de diciembre de 2023
ACTA DE MODIFICACION (balance de mayores y menores cantidades de obra) y ACTA DE JUSTIFICACION PRORROGA AL CONTRATO	1	21 de marzo de 2024

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

1.3. Estado y Avance Presupuestal del Proyecto OBRA

La interventoría procede a realizar entrega de la información del contrato No 217de 2022 con objeto: "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO FASE I DEL MUNICIPIO DE SUAZA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA. De acuerdo a la programación de obra para este mes de abril se tenía estimado un avance del 6.37%, el avance físico ejecutado para este periodo fue del 16.05%.

ESTADO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

Valor total del contrato..... $ 5.106.990.466,00
Valor del anticipo.....$ 2.042.796.186,00
Porcentaje de anticipo.....40%

AVANCE EN TIEMPO

Tiempo Total de Obra..... 365 días
Tiempo total adicional(1).....90 días
Tiempo total adicional(2)..... 60 días
Tiempo Total Transcurrido ..... 490 días
Tiempo Total Restante..... 25 días
Avance Porcentual según plazo inicial..... .95,15%
Porcentaje restante en tiempo 4,85%

AVANCE INVERSIÓN FINANCIERA EJECUTADA

Inversión Contratada..... $ 5.106.990.466,00
Inversión Ejecutada en el Periodo (mes 16) ..... $ 819.807.715,00
Porcentaje Avance Físico Mensual Ejecutado ..... .16,05%
Inversión Total Ejecutada..... $ 4.341.444.811,00
Porcentaje Avance Físico Ejecutado Acumulado 85,01%
Saldo por Ejecutar .....$ 765.545.654.00

Porcentaje por Ejecutar..... 14,99%

AVANCE FISICO PROYECTADO SEGÚN CRONOGRAMA

De acuerdo con la programación inicialmente presentada, el avance físico no supera lo programado presentándose un atraso en ejecución de obra.

PORCENTAJE DE AVANCE O RETRASO SEGÚN CRONOGRAMA

A la fecha van con un retraso en un porcentaje de 3,17 % de acuerdo con el cronograma presentado.

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
Inversión Ejecutada en el Periodo.....$ 653.380.694,00
Inversión Ejecutada en el Periodo.....$ 836.989.579,00
Inversión Ejecutada en el Periodo.....$ 900.938.220,00
Inversión Ejecutada en el Periodo.....$ 184.991.749,00
Inversión Ejecutada en el Periodo.....$ 314.314.966,00

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
Valor ejecutado.....$ 291.973.095,46

Porcentaje de anticipo..... ..46%

AVANCE FINANCIERO

Inversión contratada..... .. $ 423.394.860.00
Inversión Ejecutada en el Periodo.....$ 26.058.260,05
Porcentaje Ejecutado en el Periodo..... 6,15%

1.4. Recomendaciones y Conclusiones

- Se le solicita al contratista tener presente que de resultar obras adicionales estas no podrán pasar el valor contractual.
- Se tomaron pruebas de laboratorios a los concretos en la nueva Planta de tratamiento de agua potable.

1.5. Estado de cronograma de obra

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
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	$155.692.076,0	$233.538.114
Acta parcial N°3	15/agos/2023	$653.380.694	$261.352.278,0	$392.028.416
Acta parcial N°4	31/oct./2023	$848.556.865	$334.795.832,0	$502.193.747
Acta parcial N°5	11/diciem/23	$ 900.938.220	$360.375.288,0	$540.562.932
Acta parcial N°6	11/marzo/24	184.991.749	$ 73.996.700,0	$ 110.995.049,0
Acta parcial N°7	11/abril/2024	314.314,966	125.725.986,00	188.588.980,0
TOTALES		**2.893.007.164**	**1.408.654.840,**	**1.924.393.277**
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total Contratado**	**Valor facturado**	**Valor no Ejecutado**

$ 5.106.990.466,00	-	$ 5.106.990.466	3.207.322.130	1.899.668.336

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%)	-	-	-	$194.761.635,60
Acta parcial N°1	31/mayo/2023	$52.500.962.64	$24.150.443.81	$28.350.519.83
Acta parcial N°2	15/agot/2023	$53.982.844.65	$24.832.108,54	$29.150.736,11
Acta parcial N°3	31/oct/2023	$69.390.183,46	$31.919.484,46	$37.470.699,15
Acta parcial N°4	12 diciem/23	$74.691.087,25	$34.357.900,14	$40.333.187,12
Acta parcial N°5	13/mar/2024	$15.326.893,93	7.050.371,21	8.276.522,72
Acta parcial N°6	12/abril/2024	$26.058.260,05	$11.986.799,62	$14.071.460,43

Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor Ejecutado	Valor no Ejecutado
$ 423.394.860'.00	-	$ 423.394.860.00	265.891.972,08	157.502.887.9

2.2. Personal y Equipo Empleado por el Contratista

Representante legal: Javier Leonardo Valderrama Gutiérrez
Ingeniero director de obra: Néstor Yair Ávila Herrera
Profesional de costos: Valentina vieda cerquera
Ingeniero residente: Joaquim alonso Raigosa Bohórquez
Ingeniera de apoyo: Leidy Yurany Tovar barrera
Profesional sisoma: Lida Vanessa Suarez Ortiz

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	ARL	EPS	PENSION	CAJA DE COMPENSACION
GERARDO PEREZ BARREIRO	12.201.258	AYUDANTE	SURA	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
VITELIO GALINDO FLOREZ	12.194.341	MAESTRO	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	COMFAMILIAR HUILA
ALVARO BERMEO CHAVEZ	12.199.979	OFICIAL DE OBRA	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
CARLOS BERMEO CHAVEZ	12.197.132	OBRERO	SURA	SANITAS	COLFONDOS	COMFAMILIAR HUILA
LEIDY YURANY TOVAR BARRERA	1.081.517.184	AUX INGENIERIA	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
YHONNIER EDUARDO CUAJI AVENDAÑO	1.077.874.855	OBRERO	SURA	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
JUAN DAVID PRADO DORADO	71.265.406	OFICIAL DE OBRA	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
YOVANNI TRUJILLO PERDOMO	83.093.499	OFICIAL DE OBRA	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
YOBANY CUAJI AVENDAÑO	12.197.054	SUPERVISOR OBRA	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	COMFAMILIAR HUILA
JOAQUIN ALONSO RAIGOSA BOHORQUEZ	7.577.635	RESIDENTE DE OBRA	SURA	SURA	PENSIONADO	COMFAMILIAR HUILA
LIDA VANESSA SUAREZ ORTIZ	1.081.516.568	SISOMA	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	COMFAMILIAR HUILA
HECTOR ALFONSO GARAVITO CALDERON	12.190.317	AYUDANTE	SURA	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
HERVILL IVAN QUIROGA CHAVARRO	1.117.504.913	MAESTRO	SURA	ASMET SALUD	COLFONDOS	COMFAMILIAR HUILA
CRISTIAN DUEÑAS CASTILLO	1.007.851.393	AYUDANTE	SURA	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
DAINNER ESTEBAN TOVAR	1.075.303.301	AYUDANTE	POSITIVA	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
HERNAN CAMILO TOVAR CRIOLLO	1.081.515.380	MAESTRO	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
WILSON JAVIER PINEDA	1.006.086.949	AYUDANTE	SURA	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
LUIS GABRIEL MUÑOZ	1.007.784.809	AYUDANTE	SURA	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
JOHAN SEBASTIAN PINZON OKAINATOFE	1.112.733.505	AYUDANTE	SURA	EMSSANAR	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
YONN GUILOMBO SANCHEZ	1.081.514.235	OFICIAL DE OBRA	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA

EDWIN JAVIER GALINDO	1.077.864.404	AYUDANTE	SURA	ASMET SALUD	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
HECTOR CAMACHO PERDOMO	1.111.262.497	AYUDANTE	POSITIVA	AIC	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
DANILO PIMENTEL OLAYA	1.080.360.736	AYUDANTE	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
ALFONSO QUIÑONES	12.129.844	OFICIAL DE OBRA	POSITIVA	AIC	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
EDUARDO ANTONIO MIRANDA	1.045.420.806	AYUDANTE	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	COMFAMILIAR HUILA
JHON JAIRO MURCIA CASTRO	1.080.364.282	AYUDANTE	POSITIVA	ASMET SALUD	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
MOISES FLOREZ LARA	17.788.380	AYUDANTE	POSITIVA	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA

2.3. Personal y Equipo Empleado por el Interventor

Representante legal: Adrián Rodrigo Cabezas Peña
Ingeniero Director: Adrián Rodrigo Cabezas Peña
Ingeniero residente: Patricia Esther Cabezas Montes
Inspector de Interventoría: Amílcar Sánchez peña

3. ASPECTOS TÉCNICOS

3.1 Descripción de Actividades Desarrolladas en el Periodo

Las actividades que se realizaron son las siguientes:

Planta de tratamiento de agua potable:

Fueron cargados los muros del segundo nivel de la planta de tratamiento en concreto de 4000 psi impermeabilizado, dentro de las actividades desarrolladas en el mes de abril encontramos también el revoque o pañete de la planta en su parte perimetral exterior como se describe en el contrato.

A la vez se continua con el amarre e instalación de los aceros en muros internos e instalación de tubería de D=10" Novafort para el desagüe que conecta con el pozo de descarga.

Para el proceso de inicio de cerramiento se retiraron unos cercos y se realizó la localización y el replanteo con |topografía un ingeniero funcionario de la alcaldía municipal. A su vez se realizan excavaciones para cajas de lavado de filtros ubicadas entre la planta nueva y la planta antigua.

Para los muros internos en la fijación de la formaleta se requirió de unos tornillos para ayudar a amarrar y evitar que la formaleta se abriera con el peso del concreto. Se continuo con excavación para cajas de lavado de filtros e instalación de micromedidores de salida.

Se inician actividades de cerramiento con la localización y replanteo de la línea por donde se construirá, también se realiza la fundición de muros internos de la planta. Se realizaron tomas de cilindro por parte de la interventoría y el proveedor para verificación de la calidad y resistencia del concreto de 4000 psi.

Tanque de almacenamiento:

Fueron aplicadas por el contratista varias pruebas con los materiales para el mejoramiento del aspecto de los muros internos llegándose a la conclusión que se le instalaría malla de vena y pañete para mejorar la textura y posteriormente la aplicación del producto Xypex o similar.

Se presenta un aguacero de gran magnitud causando y ocasionando contaminación la emergencia fue atendida a satisfacción haciéndose necesario realizar el lavado del tanque existente, demolición de caja de válvula de entrada al tanque, instalación de accesorios para la entrada del tanque bypass, se realizó demarcación o delimitación de todas las zonas de posible riesgo teniendo en cuenta que la semana santa no se laboraba.

3.2 Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros

No se presentaron daños a terceros.

3.3. Modificaciones Realizadas en Obra

Sin novedad

3.4. 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.

4. CONTROL DE CALIDAD

4.1. Cuadro Resumen de Pruebas de Laboratorio

Se aprecia al final en anexos cuadro de laboratorios tomados por las tres partes involucradas (contratista, proveedor e interventoría), donde se puede corroborar que si están dando la resistencia de los concretos.

4.2. Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio

Se anexan resultados de los cilindros como verificación de calidad y resistencia de los concretos de 4000 psi.

4.3. Comentarios y Conclusiones

La mayor parte de la obra se concentra en la planta de tratamiento donde se adelantan trabajos de amarre de aceros y fundición en concreto impermeabilizado de 4000psi en muros perimetrales segundo nivel.

Se realiza el revoque o pañete externo de la planta de tratamiento.
Se inician actividades de cerramiento donde se realizó el replanteo y localización por donde se construirá este, el cual fue realizado por funcionarios de la alcaldía municipal para efectos legales.

Fueron fundidos los muros internos en su parte inferior.

Se realizaron pruebas para definir el mejoramiento o textura de la parte interna del tanque y posterior mente la aplicación del impermeabilizante.

Según la programación de las actividades de obra y flujo de inversión, el porcentaje programado acumulado para este mes de abril era del 93.63% el avance físico real en los frentes de obra ejecutado al corte del 30 de abril de 2024 es de 85.01%.

4.4. Comité de Obra

Fecha de Realización	Lugar	Resultado del Comité
15 De abril de 2024	Gerencia Aguas del Huila	Se encuentran en negociación con el señor Topógrafo Segundo. Solicitud de cronograma actualizado como plan de acción ya fue analizado y aceptado por las partes. Se solicita incremento del personal.
26 de abril de 2024	Municipio de Suaza	Verificación de compromisos en Tiempo - Verificación de actividades pendientes en cada capítulo de obra inicial contratada y obra adicional. - Compromiso de definir linderos para cerramiento. - Evaluación de deudas pendientes. - Fecha próximo comité.
29 de abril de 2024	Municipio de Suaza	Verificación de compromisos en Tiempo - Verificación de actividades pendientes en cada capítulo de obra inicial contratada y obra adicional. - Fecha próximo comité.

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.

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.

5.2 Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros

No se han presentado daños ni perjuicios a terceros.

5.3 Descripción de Actividades Desarrolladas en el Periodo

- Disposición final de residuos. Se esta 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 echa por el contratista que comprende, charlas ocupaciones, inducciones, entrega de elementos de protección personal, pausas activas, preoperacionales, inspecciones, monitoreo y seguimiento.

- Durante el presente periodo se realiza diariamente control y seguimiento de inspección a la maquinaria utilizada mediante el formato correspondiente verificando así su correcto funcionamiento y minimizar fallas potenciales que puedan suscitarse durante el tiempo de operación en las actividades.

- Todo el personal de mano de obra se encuentra debidamente afiliados a seguridad social.

- Se realizan jornadas de limpiezas de obra de los sitios donde se vienen desarrollando actividades de obra. El orden y el aseo en el trabajo son factores de gran importancia para la salud, la seguridad, la calidad, la gestión ambiental y en general para la eficacia del proyecto. También son factores esenciales para la convivencia social, tanto dentro de nuestros lugares de trabajo como en nuestros hogares y con la comunidad.

- Así mismo se busca un equilibrio entre los conceptos del paisaje de la zona de las obras y la ecología de paisaje con el fin de seleccionar cuidadosamente las especies vegetales que conformen las áreas verdes.

- De acuerdo al decreto 1072 del 2015 en su artículo 2.2.4.2.4.2, sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, establece que es necesaria una inducción completa y permanente para la prevención del riesgo a los cuales se está expuesto los trabajadores, así como las funciones, compromisos, deberes y derechos inmersos en la empresa. Actividad que se viene ejerciendo con correcto desempeño y puntualidad.

SEGURIDAD INDUSTRIAL

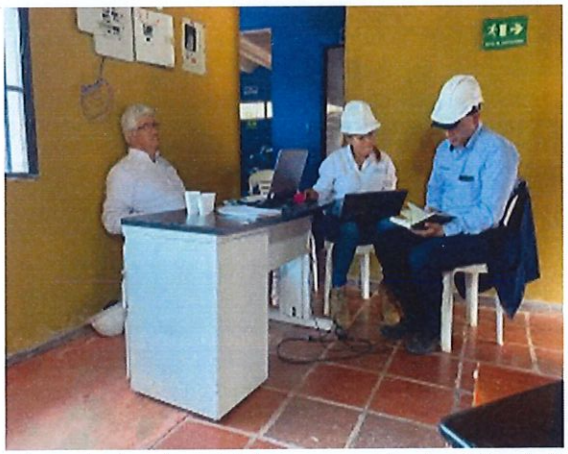
6.1. Cumplimiento de las normas de seguridad Industrial y salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo y medidas de prevención



Dinámica de comunicación y escucha



Cuidado de Manos

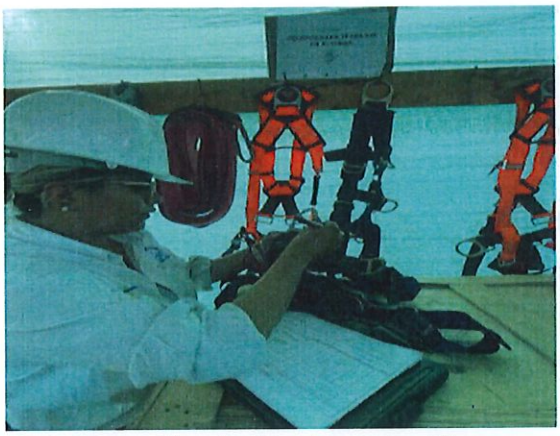


Seguimiento al Plan manejo Ambiental

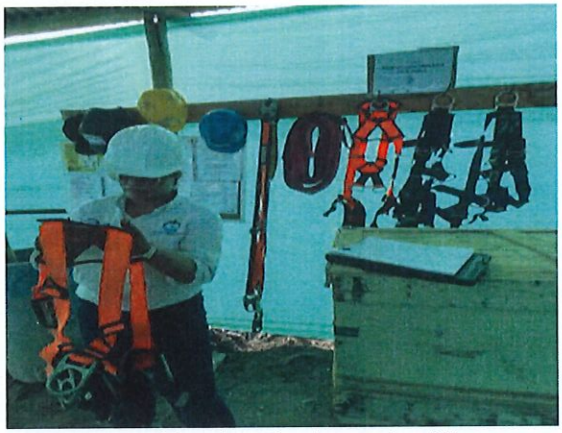


Riesgo Eléctrico

Inspección a equipos de Alturas



Inspección de Equipos de Alturas



Inspección de Equipos de Alturas



Uso adecuado de Equipo de Alturas



Uso adecuado de Equipo de Alturas

Letreros de seguridad y Señalización preventiva



Riesgo eléctrico



Uso de los elementos de protección personal



Ruta de evacuación



Prohibido el ingreso a personal no autorizado



Zona de campamento



Riesgo eléctrico



Señalización cinta amarilla a tres lineas



Sendero Peatonal

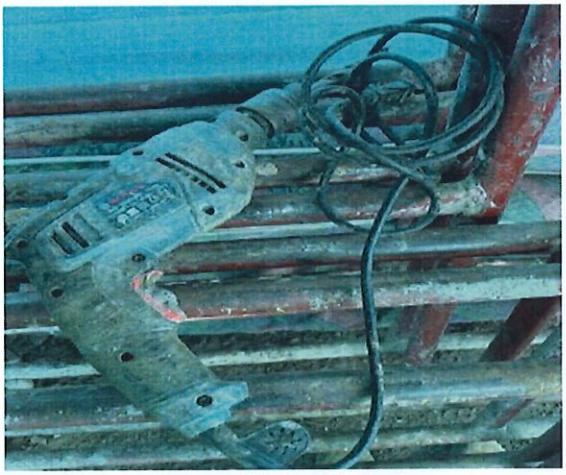
Inspecciones Preoperacionales SST



Inspección a Canguro



Inspección a sierra



Inspección a Taladro



Uso correcto de Epp y Sierra

Jornadas de Orden y Aseo



Capacitación al personal de Obra



Capacitación al personal de Obra

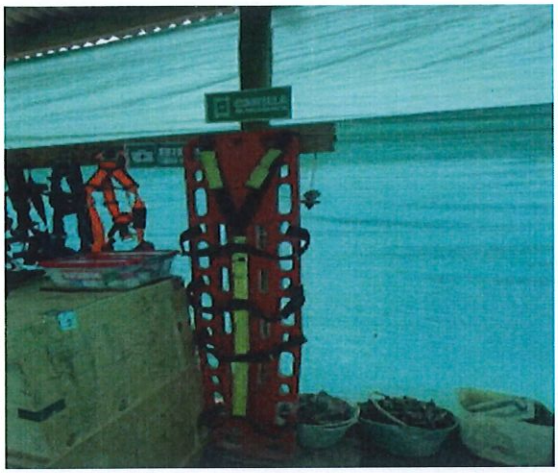


Jornadas de Orden y Aseo



Jornadas de Orden y Aseo

Inspecciones de Equipos de Emergencias



Inspección a camilla de emergencias



Inspección de Extintor multipropósito ABC



Inspección de Botiquín de primeros auxilios

Elementos de Seguridad de control de derrames, punto ecológico, cartelera informativa



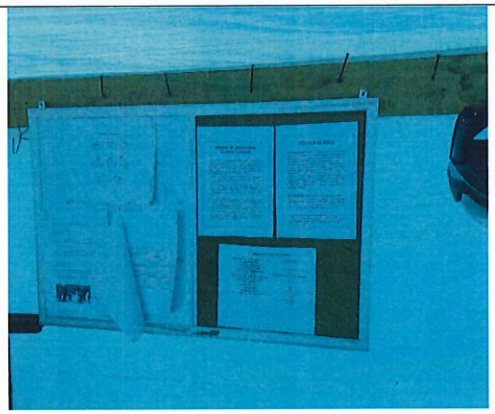
Políticas, Sistema de gestión SST



Kit control de derrames



Punto ecológico



Cartelera Informativa

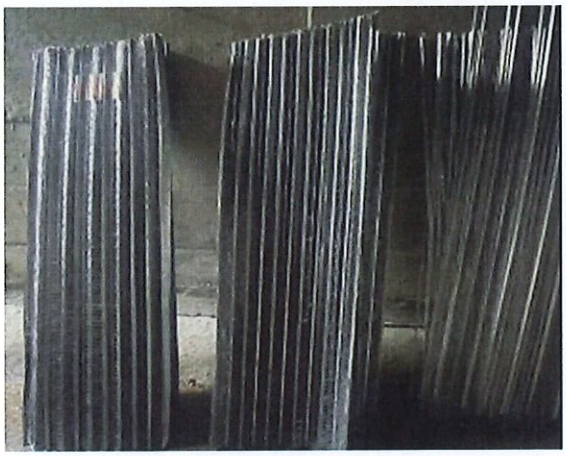
Acopio de Materiales en Obra



Acopio de ladrillo para cerramiento



Cemento



Acopio de malla Vena



Acopio Acero y Malla electrosoldada

Disposición / Almacén Final de Residuos Peligroso



Almacén de Residuos Peligrosos



Almacén de Residuos Peligrosos



Materiales peligrosos

Entrega de Epp









Capacitación y Simulacro de Derrame de Sustancias Peligrosas



Manejo de Sustancias O materiales Peligrosos



Capacitación Plan de Emergencias



Manejo de Sustancias O materiales Peligrosas



Brigadista y Rol de responsabilidades



Derrame de Acpm en el área de trabajo



Contención del derrame



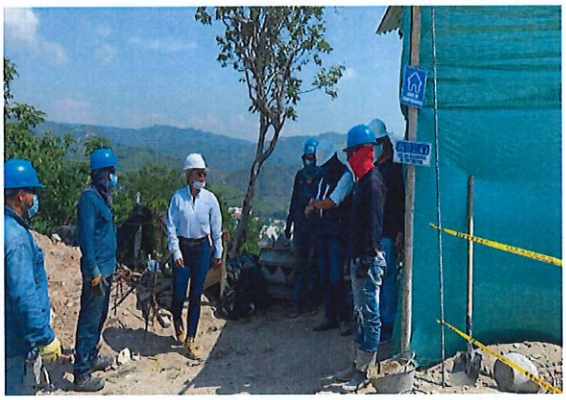
Recolección de material contaminado



Almacenamiento en sitio adecuado



Almacén Sustancias Peligrosas



Socialización Lección aprendida

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA MES DE ABRIL 2024



Instalación de formaleta metalica



Vaciado de concreto 4000 psi muros perimetrales



Vaciado con autobomba 4000 psi



Retiro de formaleta Externa



Retiro de formaleta Interna



Instalación de Formaleta Interna



Pañete muros perimetrales Ptap externo



Excavación manual para tubería de 8”



Instalación de formaletas para muros internos



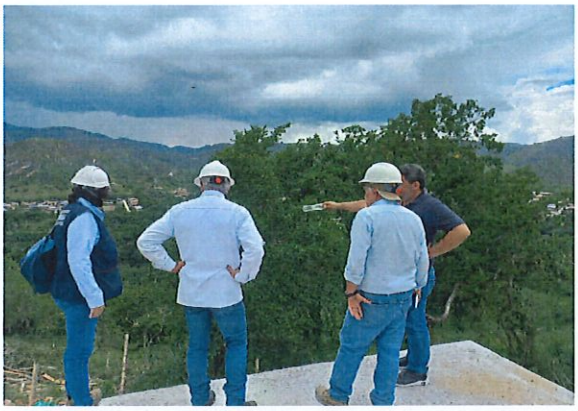
Excavación para cajas de lavado



Excavación para cajillas de lavado



Excavación para cajillas de lavado



Visita de supervisión Aguas del huila, Interventoría y empresa de acueducto de suaza



Supervisión tecnica Interventoria Solserving Construcciones S.A.S



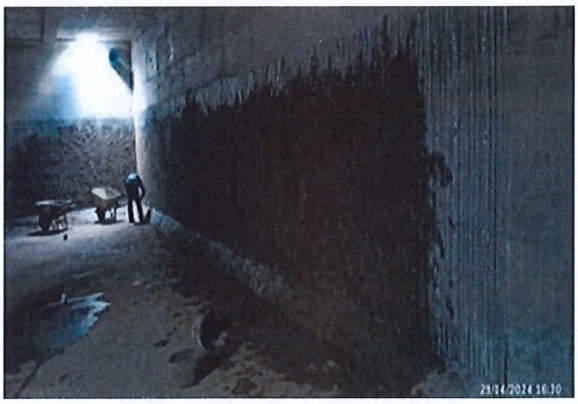
Instalación formaletas cajas de lavado filtros



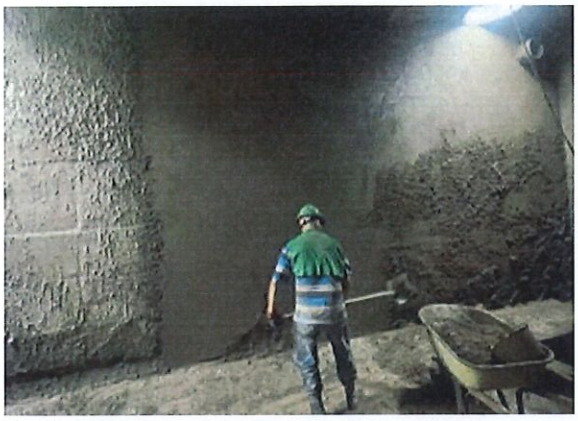
Fundición 1 nivel de muros internos



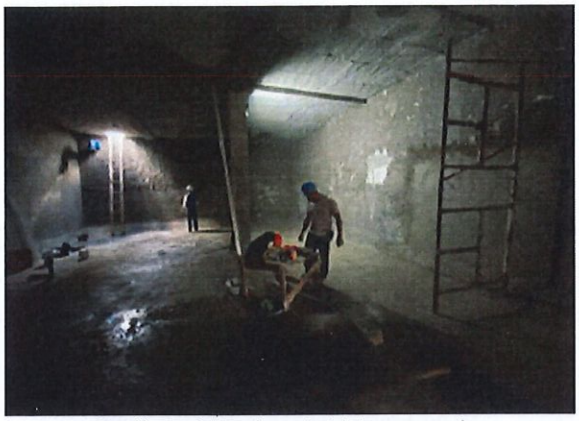
Instalación de malla vena Compartimiento 1



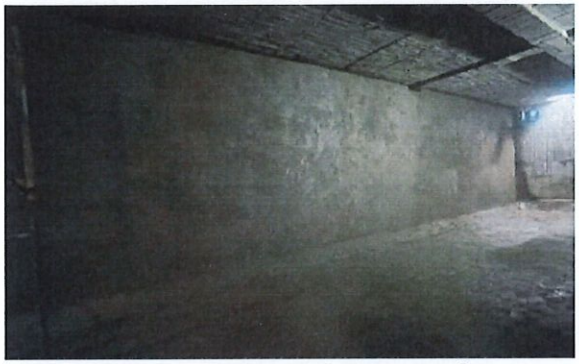
Aplicación de revoque N 1



Pañete Interior del Tanque de almacenamiento de agua potable



Pañete Interior del Tanque de almacenamiento Compartimiento 2



Pañete Interior del Tanque de almacenamiento Compartimiento 1



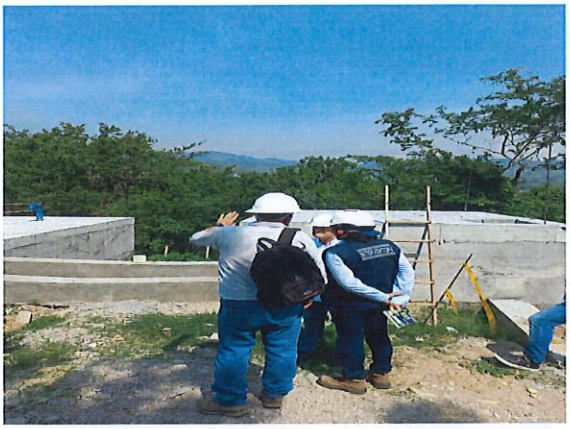
Señalización preventiva Excavación Profunda



Señalización preventiva Excavación Profunda



Señalización Planta de tratamiento de agua potable



Supervisión Aguas del Huila e Interventoria



Inicio de cerremiento perimetral



Fundición viga de amarre



Fundición viga de amarre



Medición del ciclopleo Cerramiento perimetral



Instalación de muros en ladrillo para cerramiento perimetral



Excavación y relleno para paisajismo



Excavación y relleno para paisajismo



Vaciado de concreto con autobomba 4000 psi muros perimetrales



Supervisión de Interventoria y Aguas del Huila

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

ANEXO 1

SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA SOLSERVING CONSTRUCCIÓNES S.A.S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900993178	7	SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 16 N 31 10		8645656			SOLSERVING@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-04	2024-05	29826504	E	2024-05-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.155.600	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	29826504	2024-05-21	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 36176136	CABEZAS MONTES PATRICIA ESTHER	3.000.000	F																0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	3.000.000	120.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	3.000.000	120.000	3.000.000	208.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	3	448.800	S	5439004
2	CC 79781886	CABEZAS PEÑA ADRIAN RODRIGO	3.412.500	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	3.412.500	546.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	3.412.500	136.500	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	3.412.500	136.500	3.412.500	237.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.056.600	S	5429001
3	CC 4948724	SANCHEZ PEÑA AMILCAR	2.100.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	2.100.000	336.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.100.000	84.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.100.000	84.000	2.100.000	146.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	650.200	S	5429001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900993178	7	SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 16 N 31 10		8645656			SOLSERVING@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-04	2024-05	29826504	E	2024-05-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.155.600	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	29826504	2024-05-21	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.512.500	8.512.500	8.512.500	8.512.500	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				2	882.000	0	0	0	882.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	882.000	0	0	0	882.000
EPS(Administradoras: 2)				3	340.500	0	0	0	340.500
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	2	256.500	0	0	0	256.500
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	84.000	0	0	0	84.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				3	592.600	0	0	0	592.600
POSITIVA	14-23	860011153	6	3	592.600	0	0	0	592.600
CCF(Administradoras: 1)				3	340.500	0	0	0	340.500
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	3	340.500	0	0	0	340.500
Gran Total					2.155.600	0	0	0	2.155.600

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

ANEXO 2

RESULTADOS DE LABORATORIO

SEND Servicio de Ensayos No Destructivos
SUELOS Y CONCRETOS S.A.S
901.680.866-6

SEND Suelos y Concretos S.A.S	**COMUNICACION DE ENTREGA DE INFORME DE ENSAYOS**	**VEL-000** **V.01**

Informe No 202405-37

Garzon, 27 de mayo de 2024

Señor (a)

SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS

Proyecto: INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO FASE I DEL MUNCIPIO DE SUAZA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ENTREGA DEL INFORME DE LABORATORIO No202405-37

SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS

Informe No202405-37 contiene 4 paginas

Nombre del Ensayo	Cant.
FALLO DE CILINDROS DE CONCRETO A COMPRESION	6
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------

Esta información no intenta suplir los conocimientos, técnicas y criterios profesionales responsables de la construcción de las obras.
Los resultados emitidos en este informe no deben ser utilizados en ningún tipo de campaña de información técnica o comercial.
SEND SUELOS Y CONCRETOS S.A.S. no se responsabiliza por el muestreo transporte y/o daños que se presenten en el transcurso del mismo.
Agradecemos la confianza depositada en nuestro laboratorio y estamos dispuestos a resolver cualquier tipo de inquietud.

Cordial saludo,

Ing. DIANA LORENA MURCIA G.
Representante Legal

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS SAS No 202405-37

(a) El presente informe no puede reproducirse sin la aprobación por parte del laboratorio.

(b) Los resultados de los ensayos emitidos en este informe solo son aplicables a las muestras ensayadas.

(c) El Informe No202405-37 contiene 4 páginas incluida la caratula de entrega de informes de ensayos.

COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

VEL-005

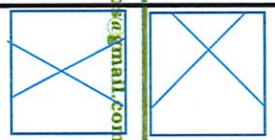
V.01

PROYECTO:	INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO FASE I DEL MUNCIPIO DE SUAZA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
SOLICITADO POR:	SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS
LOCALIZACIÓN:	Muros Perimetrales Segunda elevacion Planta de Tratamiento. Slump 5 1/2". Mixer 2. Concreto 4000 PSI
NORMA ASOCIADA:	ASTM C-31, C-39a, C-143M, INV E 410-22, NTC 673 — FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 7/04/2024
EQUIPO UTILIZADO:	EQUIPO PARA ENSAYO DE COMPRESION MARCA R&R, BALANZA, PIE DE REY

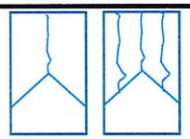
Cilindro N°	N° Interno	Localizacion	Peso	Altura	Diametro	Area cm^2	Densidad kg/m3	Fecha Fundido	Fecha Fallado	Edad Fallado	Carga KN	Resistencia PSI	Resistencia MPa	Falla Tipo	Resistencia Promedio PSI	Resistencia Promedio Mpa
17980	MX2	Muros Perimetrales Segunda elevacion Planta de Tratamiento. Slump 5 1/2". Mixer 2. Concreto 4000 PSI	3,90	20,40	10,40	84,95	2250,49	04/04/24	11/04/24	7	227,60 kN	3884,97 PSI	26,79 MPa	5	3884,97 PSI	26,79 MPa
17981	MX2		3,64	20,10	10,10	80,12	2262,82	04/04/24	02/05/24	28	270,40 kN	4893,80 PSI	33,75 MPa	5	4893,80 PSI	33,75 MPa

PROBETAS SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE / NSR10 - C.5.6.2.4 — Un ensayo de resistencia debe ser el promedio de las resistencias de al menos dos probetas de 150 por 300 mm o de al menos tres probetas de 100 por 200 mm, preparadas de la misma muestra de concreto y ensayadas a 28 días o a la edad de ensayo establecida para la determinación de fc' .

Esquema de los Modelos de Fractura Típicos NTC 673



TIPO 1: Cono Razonablemente Bien Formados En Ambos Extremos



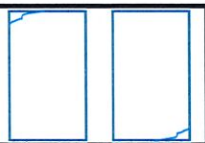
TIPO 2: Cono Bien Formado En Un Extremo Pero No En El Otro , Grietas Verticales Que Llegan A Los Extremos



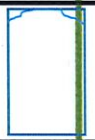
TIPO 3: Agrietamiento Verticar Columnar Que Abarca Ambos Extremos. No Hay Conos Bien Formados



TIPO 4: Fractura Diagonal Sin Grietas A Traves De Los Extremos, Se Deb Golpear Con Martillo Para Distingurlo De Tipo 1



TIPO 5: Fracturas En Las Esquinas (Usuales En Cilindros Sin Refrendar)



TIPO 6: Similar Al Tipo 5 Pero Las Grietas Tienden A A Unirse En La Superficie Del Cilindro.

ELABORADO POR
Ing. Juan Carlos Caballero

REVISADO POR
Ing. Diana L. Murcia G.

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS SAS NO 2024-05-1
SEND Suelos y Concretos S.A.S
Calle 3 Carrera 2 Barrio Los Sembrados , e-mail sendsuelosyconcretos@gmail.com Cel: 314 486 54 - 310 297 84 24 / Garzón - Huila
SEND SUELOS Y CONCRETOS 901.680.866-6 Servicio de No Destructivo

Suelos y Concretos S.A.S

COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

VEL-005

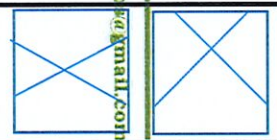
V.01

PROYECTO:	INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO FASE I DEL MUNCIPIO DE SUAZA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
SOLICITADO POR:	SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS
LOCALIZACIÓN:	Muros Perimetrales Segunda elevacion Planta de Tratamiento. Slump 6". Mixer 3. Concreto 4000 PSI
NORMA ASOCIADA:	ASTM C-31, C-39a, C-143M, INV E 410-22, NTC 673 — FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 7/04/2024
EQUIPO UTILIZADO:	EQUIPO PARA ENSAYO DE COMPRESION MARCA R&R, BALANZA, PIE DE REY

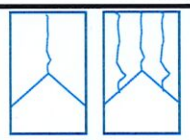
Cilindro N°	N° Interno	Localizacion	Peso	Altura	Diametro	Area cm^2	Densidad kg/m3	Fecha Fundido	Fecha Fallado	Edad Fallado	Carga KN	Resistencia PSI	Resistencia MPa	Falla Tipo	Resistencia Promedio PSI	Resistencia Promedio Mpa
17982	MX3	Muros Perimetrales Segunda elevacion Planta de Tratamiento. Slump 6". Mixer 3. Concreto 4000 PSI	3,68	20,30	10,30	83,32	2178,01	04/04/24	11/04/24	7	216,00 kN	3758,91 PSI	25,92 MPa	5	3758,91 PSI	25,92 MPa
17983	MX3		3,91	20,20	10,20	81,71	2366,41	04/04/24	02/05/24	28	247,00 kN	4383,07 PSI	30,23 MPa	5	4383,07 PSI	30,23 MPa

PROBETAS SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE / NSR10 - C.5.6.2.4 — Un ensayo de resistencia debe ser el promedio de las resistencias de al menos dos probetas de 150 por 300 mm o de al menos tres probetas de 100 por 200 mm, preparadas de la misma muestra de concreto y ensayadas a 28 días o a la edad de ensayo establecida para la determinación de fc' .

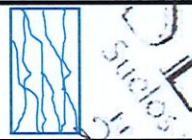
Esquema de los Modelos de Fractura Típicos NTC 673



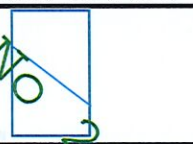
TIPO 1: Cono Razonablemente Bien Formados En Ambos Extremos



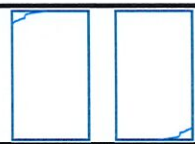
TIPO 2: Cono Bien Formado En Un Extremo Pero No En El Otro , Grietas Verticales Que Llegan A Los Extremos



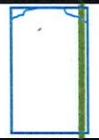
TIPO 3: Agrietamiento Verticar Columnar Que Abarca Ambos Extremos. No Hay Conos Bien Formados



TIPO 4: Fractura Diagonal Sin Grietas A Traves De Los Extremos. Se Deb Golpear Con Martillo Para Distinguirlo De Tipo 1



TIPO 5: Fracturas En Las Esquinas (Usuales En Cilindros Sin Refrendar)



TIPO 6: Similar Al Tipo 5 Pero Las Grietas Tienden A A Unirse En La Superficie Del Cilindro.

ELABORADO POR
Ing. Juan Carlos Caballero

REVISADO POR
Ing. Diana L. Murcia G.

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS SAS NO 2024-05-1
SEND Suelos y Concretos S.A.S NIT 901.680.866-6
Calle 8 No. 22-31 Barrio Los Sauces - e-mail sendsuelosyconcretos@gmail.com Tel: 310 297 84 24 / Garzón - Huila

SEND Suelos y Concretos S.A.S	COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	VEL-005 V.01

PROYECTO:	INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO FASE I DEL MUNCIPIO DE SUAZA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA		
SOLICITADO POR:	SOLSERVING CONSTRUCCIONES SAS		
LOCALIZACIÓN:	Muros interiores planta de tratamiento primera elevacion. Slump 5". Concreto 4000 PSI		
NORMA ASOCIADA:	ASTM C-31, C-39a, C-143M, INV E 410-22, NTC 673	FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	29/04/2024
EQUIPO UTILIZADO:	EQUIPO PARA ENSAYO DE COMPRESION MARCA R&R, BALANZA, PIE DE REY		

Cilindro N°	N° Interno	Localizacion	Peso	Altura	Diametro	Area cm^2	Densidad kg/m3	Fecha Fundido	Fecha Fallado	Edad Fallado	Carga KN	Resistencia PSI	Resistencia MPa	Falla Tipo	Resistencia Promedio PSI	Resistencia Promedio MPa
18085		Muros interiores planta de tratamiento primera elevacion. Slump 5". Concreto 4000 PSI	3,96	20,10	10,40	84,95	2321,57	26/04/24	03/05/24	7	214,80 kN	3666,48 PSI	25,29 MPa	5		
18086			3,77	20,40	10,20	81,71	2259,23	26/04/24	03/05/24	7	190,50 kN	3380,47 PSI	23,31 MPa	2	3523,48 PSI	24,30 MPa
18087			3,71	20,40	10,00	78,54	2318,04	26/04/24	24/05/24	28	224,00 kN	4135,52 PSI	28,52 MPa	5		
18088			3,92	20,30	10,20	81,71	2365,61	26/04/24	24/05/24	28	234,20 kN	4155,93 PSI	28,66 MPa	5	4145,73 PSI	28,59 MPa

PROBETAS SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE / NSR10 - C.5.6.2.4 — Un ensayo de resistencia debe ser el promedio de las resistencias de al menos dos probetas de 150 por 300 mm o de al menos tres probetas de 100 por 200 mm, preparadas de la misma muestra de concreto y ensayadas a 28 días o a la edad de ensayo establecida para la determinación de fc' .

Esquema de los Modelos de Fractura Típicos NTC 673

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Cono Razonablemente Bien Formados En Ambos Extremos	Cono Bien Formado En Un Extremo Pero No En El Otro , Grietas Verticales Que Llegan A Los Extremos	Agrietamiento Verticar Columnar Que Abarca Ambos Extremos. No Hay Conos Bien Formados	Fractura Diagonal Sin Grietas A Traves De Los Extremos, Se Deb Golpear Con Martillo Para Distinguirlo De Tipo 1	Fracturas En Las Esquinas (Usuales En Cilindros Sin Refrendar)	Similar Al Tipo 5 Pero Las Grietas Tienden A A Unirse En La Superficie Del Cilindro.

ELABORADO POR
Ing. Juan Carlos Caballero

REVISADO POR
Ing. Diana L. Murcia G.

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS SAS NO 2024-05-21
SEND Suelos y Concretos S.A.S
Calle 3 No. 22 Barrio Los Samanes , e-mail sendsuelosyconcretos@gmail.com Tel: 311 444 86 54 - 310 297 84 24 / Garzón - Huila
SEND SUELOS Y CONCRETOS 901.680.865-6 Servicio de Ensayo No Destructivo Seguro

ANEXO 3

COMITÉS DE OBRA

SOLSERVING CONSTRUCCIONES S.A.S.	**ACTA DE REUNION**

FECHA	29 Abril de 2024.	HORA	10:10 AM.

OBJETIVO DE LA REUNION

Construcción de las obras del plan Maestro del Acueducto Urbano Fase I del Municipio de Suaza en el departamento del Huila. Contrato obra Nº 217/2022 ; contrato interventoria Nº 218/2022.

PARTICIPANTES

NOMBRE	N° IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Leonardo Valderrama	79.957.561	R.L. UT PMA Suaza	
Diego N Tarazez Lozano	7.699.788	Aguas del Huila	
Genaro Lozada	12.238624	Gerente Aguas H	
Yeny Lopez P	12.128 84 8	Director Ambiental	
Edgar Orlando Almario	1080300074	Gerente	
Anderson Ordoñez D	12198426	RL. Suplente	
ADRIAN CABEZAS	79.781.886	R.L. SOLSERVING	
Patricia Esther Cabezas M	36'176.136.	Residente interventoria	Patricia E. Cabezas M.

SOLSERVING
CONSTRUCCIONES S.A.S.

ACTA DE REUNION

TEMA CONSIDERADOS
- Verificación de compromisos en oficina del Gerente Aguas Huila.
- Verificación de los linderos para el cerramiento por el Jefe de Planeación Municipal de Suaza,
- Comentario de supervisor, interventoría, contratista
- Posible próximo comité en obra.

DEFINICIONES
Una vez iniciada la reunión el señor Gerente de aguas Cede la palabra al supervisor para que exprese el abance de obra segun comité del 26 de abril en obra. de igual forma Supervisor, contratista a interventoría coinciden con los avances a la fecha, se Tiene el lindero ya notificado por el ing de Planeación de Suaza por donde pasara el cerramiento, Se cumplio con la maquinario para realizar los rellenos sobre la ladera del Tanque, Se incremento personal en obra. El Gerente de la EBS Suaza sugiere ampliación por 30 dias mas la cual fue negado por el Supervisor e interventoría. Se le recalco sobre los compromisos de compra de materiales para que no fuera causal de retraso. Se replantea la fecha del proximo comite que estaba para mayo 15 adelantado lo provisionalmente para el sabado 11 de Mayo para que coincidiera con posible Visita que realizara el Gobernador a obra, queda pendiente confirmar proximo comite en obra.

SOLSERVING
CONSTRUCCIONES S.A.S.

ACTA DE REUNION

FECHA	26 Abril /2024	HORA	12:20 PM.

OBJETIVO DE LA REUNION

construcción fase I, del Plan Maestro del Municipio urbano del Municipio de Suaza.
contrato : 217/2022 ; interventoria 218/2022.

PARTICIPANTES

NOMBRE	N° IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Joaquin A. Raigosa B.	71577635	Ing. Resid.	
ADRIAN CAMEZAS	79.781.886	DIRECTOR INTER.	
ANDERSON [illegible]	12198476	R.L. Suplente	
Leidy Yorani Tovar Barrera	1.081517.184	Ingeniera Auxiliar	
YESID ROJAS P	12.228.478	Prof universitario	
Edgar Orlando Almeida	1080360072	Gerente	
Christian Javier Torres R.	1.061.714.843.	Secretario Planeación Suaza	
WILLIAM TOVAR	1.075.314.517	Ing. civil	
Patricia Esther Cabezas M	36.176136	Residente interventoria	Patricia Esther Cabezas M

SOLSERVING CONSTRUCCIONES S.A.S.	ACTA DE REUNION

TEMA CONSIDERADOS
- Verificación de compromisos en Tiempo
- Verificación de actividades pendientes en cada capitulo de obra inicial contratado y obra adicional.
- Compromiso de definir Linderos para el cerramiento.
- evaluación de deudas pendientes.
- fecha proximo comite.

DEFINICIONES
Como primera medida se le recordo al contratista el Tiempo que lleva en desarrollo de obra- inició el 28 Diciembre de 2022 Terminación el 27 Diciembre del 2023 ; Se le da un adicional cedido de 3 meses desde 28 de Diciembre/2023 a 1 Mes de Marzo 27/2024 ; Se le da un Segundo Tiempo adicional desde 28 de Marzo al 28 de Mayo/2024 ; Se le Recuerda al contratista que no habra más Tiempo adicional.
- Revisión de pendientes en cada capitulo :
- Linea de adución : Sde resta construir las cajas de las Valvulas ubicadas en el desarenador.
- Planta de Tratamiento de Agua Potable : falta fundir los muros internos desde 1,0 m. hasta la altura de los muros externos, falta construcción de las cajas para macro medidores y las de desague, construcción de plataformas, Terminación de Sedimentadores, construcción de la canaleta parshall y caseta presupuestado la cual esta por definirse si se hace o no y se adopta un sitio de cloración cerca del existente en la planta antigua para facilitar las tareas de manipulación en un solo lugar pero Totalmente independiente. Se le reconoce un 70% de avance construido en la planta de Tratamiento. El contratista se compromete a tener la planta completa el 28 de Mayo. Dentro de los factores criticos que se deben

SOLSERVING
CONSTRUCCIONES S.A.S.

ACTA DE REUNION

deben Tener en cuenta en la planta de Tratamiento son: fecha de Terminación, Tener Todos los accesorios listos además incrementar personal y Tener un buen control de personal en el desarrollo de las actividades.

- Tanque de Almacenamiento: Se podría decir q! se encuentra en un 95% Terminado proyectandose para el 8 de Mayo realizar la prueba de estanquedad en el primer compartimiento que va al lado de la Vía una vez se le aplique el producto final a los muros el Xypex o Similar para impermeabilizar programandose para el Jueves 2 de mayo o Viernes 3 de Mayo la aplicación. Se Supone Según factor climático que el 8 de Mayo se este realizando la prueba la cual se proyecta mejorar el baypas para tomar agua envés para su relleno del Tanque. Se recomiendo Inspeccionar posibles de filtraciones pendientes. Para el 15 de Mayo Se espera este el otro compartimiento del Tanque para realizar la prueba y llegar a la terminación de las actividades en el Tanque. Se comprometieron el lunes en llevar maquinaria para ir rellenando la parte perimetral del Tanque.
- Linea Express: Queda pendiente la elaboración de un anillo que esta por el lado de la policía (parque central) que por Sugerencia del Gerente de la EPS suaza y aprobación de las partes se trasladará a otro sitio incluido sobre el alcance del proyecto para facilitar una mejor cobertura del Servicio. En la linea ubicada en la ladera desde el Tanque a la Vía falta la construcción de muros o atraque de la Tubería para que en el momento de cargar con agua la Tubería esta no se levante. Se propone cada 20 o 3 metros un atraque.
- Cerramiento: obra nueva o adicional sin incremento presupuestal, Se deja 25 m de ciclopeo, se esta a la Espera de aclarar la linea del paramento que da con el Vecino, se contó con la presencia del Secretario de Planeación el cual Se comprometio al dia 27 de Abril Tener solucionado los linderos para evitar problemas con Terceros y asi poder avanzar en la construcción del mismo, por ahora llega plastico cemento arena, grava para el desarrollo de esta actividad.
- Muro de Contención: obra nueva aun no se inicia.

SOLSERVING
CONSTRUCCIONES S.A.S.

ACTA DE REUNION

OBSERVACIONES

Dentro de las observaciones y compromisos se tiene:
- Inicial muro de contención (obra nueva).
- Entrega del Tanque de Almacenamiento el 23 de Mayo
- Ya se encuentra definido los puntos de la parte eléctrica donde quedaran las lamparas.
- Entrega de la obra el 28 de Mayo /2024.

- Proximo comite en obra el dia 15 de Mayo a las 10 AM.
- Con relación a las deudas pendientes se tiene que aun no se ha logrado acuerdo con el señor Segundo (Topografo).
Que al personal en obra se le cancelara Sepún acordado con ellos el dia lunes 29 de abril realizar los pagos pactados.

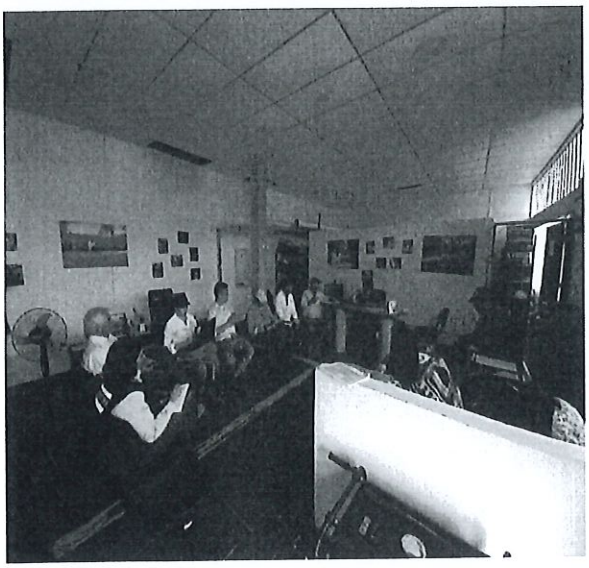
ANEXOS

SOLSERVING CONSTRUCCIONES S.A.S.	**ACTA DE REUNION**

REGISTRO FOTOGRAFICO COMITÉ DE OBRA 26 DE ABRIL 2024









EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE SUAZA HUILA

CERTIFICA

En atención a la solicitud realizada en comité de obra del día 26 de abril en la empresa de servicios públicos del municipio de Suaza. acerca de la alinderación del predio denominada la meseta con folio de matriculo inmobiliaria No 2202 25423 y cedula catastral 00-03-0001-0008-000, las fracciones de terreno se alinderan así: **FRACCION 1 POR EL NORTE:** con Tulio Salazar, en 38 metros, **ORIENTE:** CON Tomas Ortiz, en 46 metros, **SUR:** con Tomas Ortiz en 18,45 metros y con el Municipio de Suaza en 23 metros, **OCCIDENTE:** Tulio Salazar en 55 metros y encierra : **FRACCION 2 NORTE:** con predios del Municipio de Suaza 46 metros **ORIENTE:** Tomas Ortiz en 26 metros **SUR:** Tomas Ortiz en 30 metros, **OCCIDENTE**: con Tomas Ortiz en 22 metros y encierra.

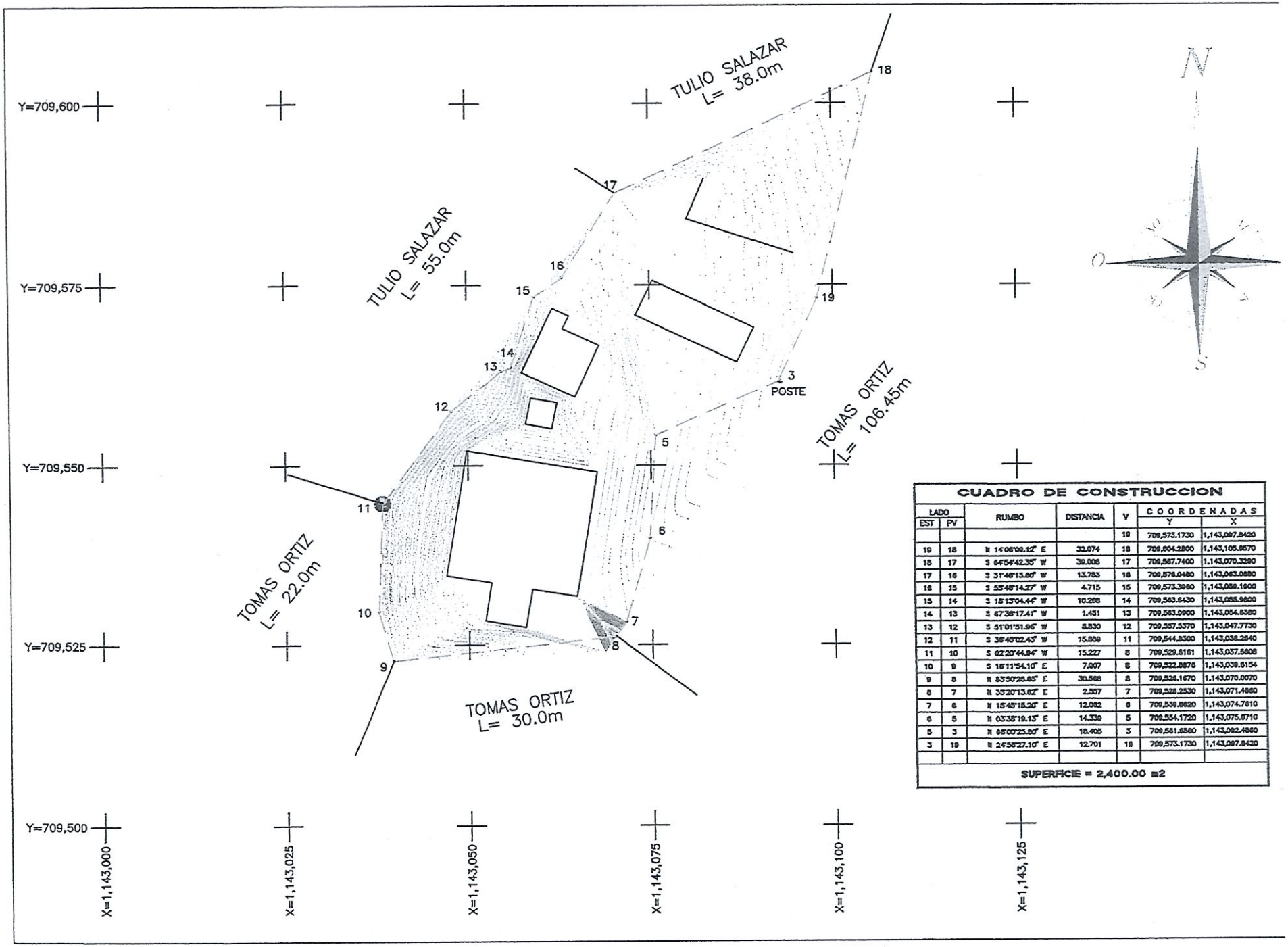
Lo anterior de acuerdo a **RESOLUCIÓN 869** del 14 de diciembre del 2018 "por medio de la cual se ordena una expropiación por vía administrativa".

anexamos plano a dicha resolución y plano con levantamiento topográfico realizado por el ingeniero Walter Aristizábal contratista de la secretaria de planeación municipal

Para constancia se firma en Suaza Huila a los veintisiete (27) días del mes de abril del 2024.

CHRISTIAN JAVIER TORRES BOLAÑOS
Secretario de Planeación y Desarrollo Social
Alcaldía Municipal de Suaza Huila

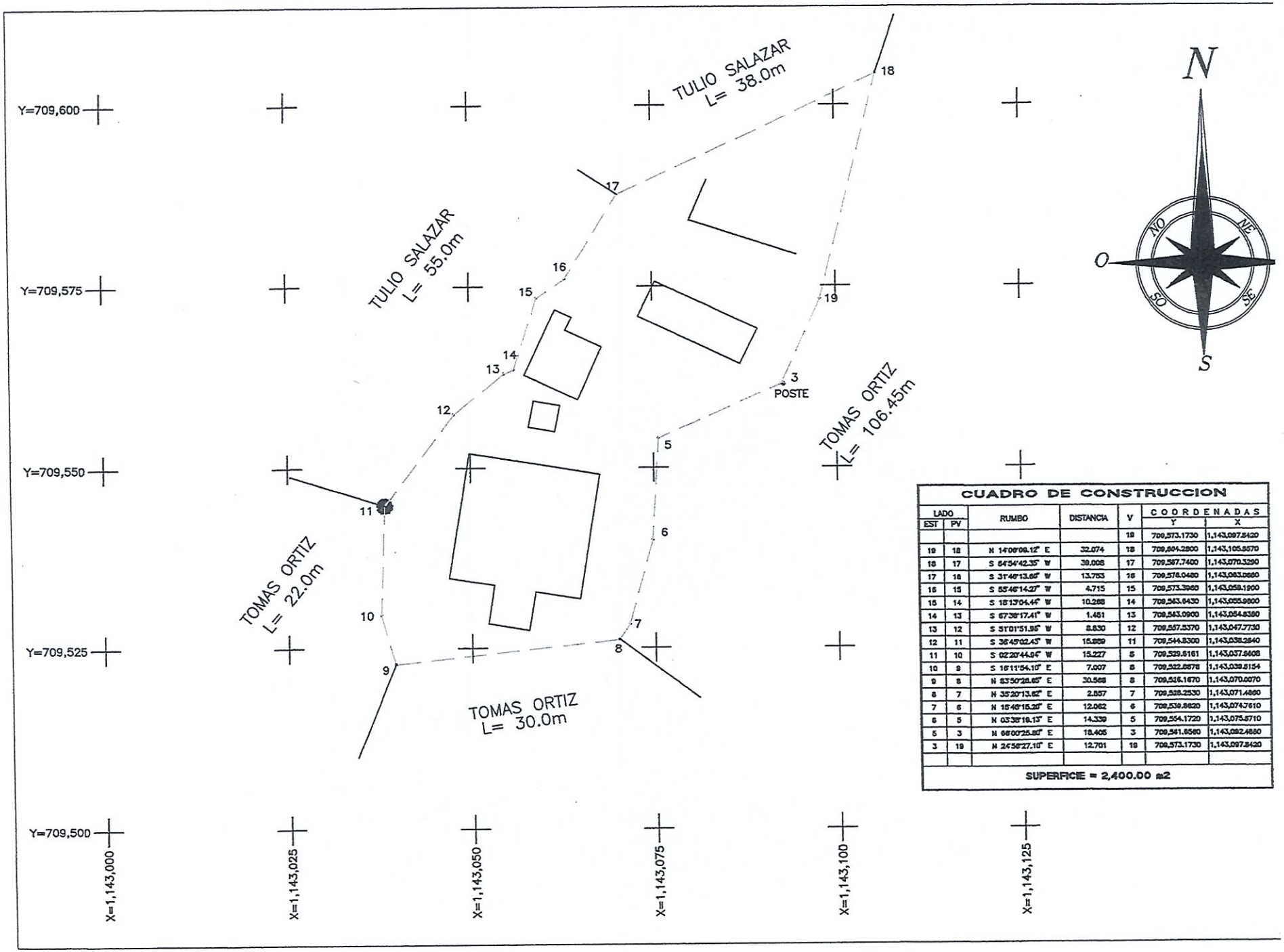
Elaborado por: secretario de Planeación	Revisado por: secretario de Planeación	Aprobado por: secretario de Planeación
Nombre: Christian Javier Torres B.	Nombre: Christian Javier Torres B.	Nombre: Christian Javier Torres B.
Firma:	Firma:	Firma:



CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				19	709,573.1730	1,143,097.8420
19	18	N 14°06'09.12" E	32.074	18	709,604.2800	1,143,105.8570
18	17	S 84°54'42.35" W	39.008	17	709,597.7400	1,143,070.3290
17	16	S 31°46'13.60" W	13.783	16	709,576.0480	1,143,063.0880
16	15	S 55°48'14.27" W	4.715	15	709,573.3960	1,143,059.1900
15	14	S 18°13'04.44" W	10.268	14	709,563.6430	1,143,055.9620
14	13	S 67°36'17.41" W	1.451	13	709,563.0900	1,143,054.6380
13	12	S 51°01'51.96" W	8.830	12	709,557.5370	1,143,047.7730
12	11	S 36°45'02.43" W	15.859	11	709,544.8300	1,143,038.2840
11	10	S 02°20'44.94" W	15.227	8	709,529.6161	1,143,037.5608
10	9	S 16°11'54.10" E	7.007	8	709,522.8676	1,143,039.6154
9	8	N 83°50'26.85" E	30.568	8	709,526.1670	1,143,070.0070
8	7	N 35°20'13.62" E	2.557	7	709,528.2530	1,143,071.4660
7	6	N 15°45'15.26" E	12.082	6	709,539.8620	1,143,074.7610
6	5	N 03°38'19.13" E	14.339	5	709,554.1720	1,143,075.8710
5	3	N 66°07'25.80" E	18.405	3	709,561.6560	1,143,092.4960
3	19	N 24°56'27.10" E	12.701	19	709,573.1730	1,143,097.8420

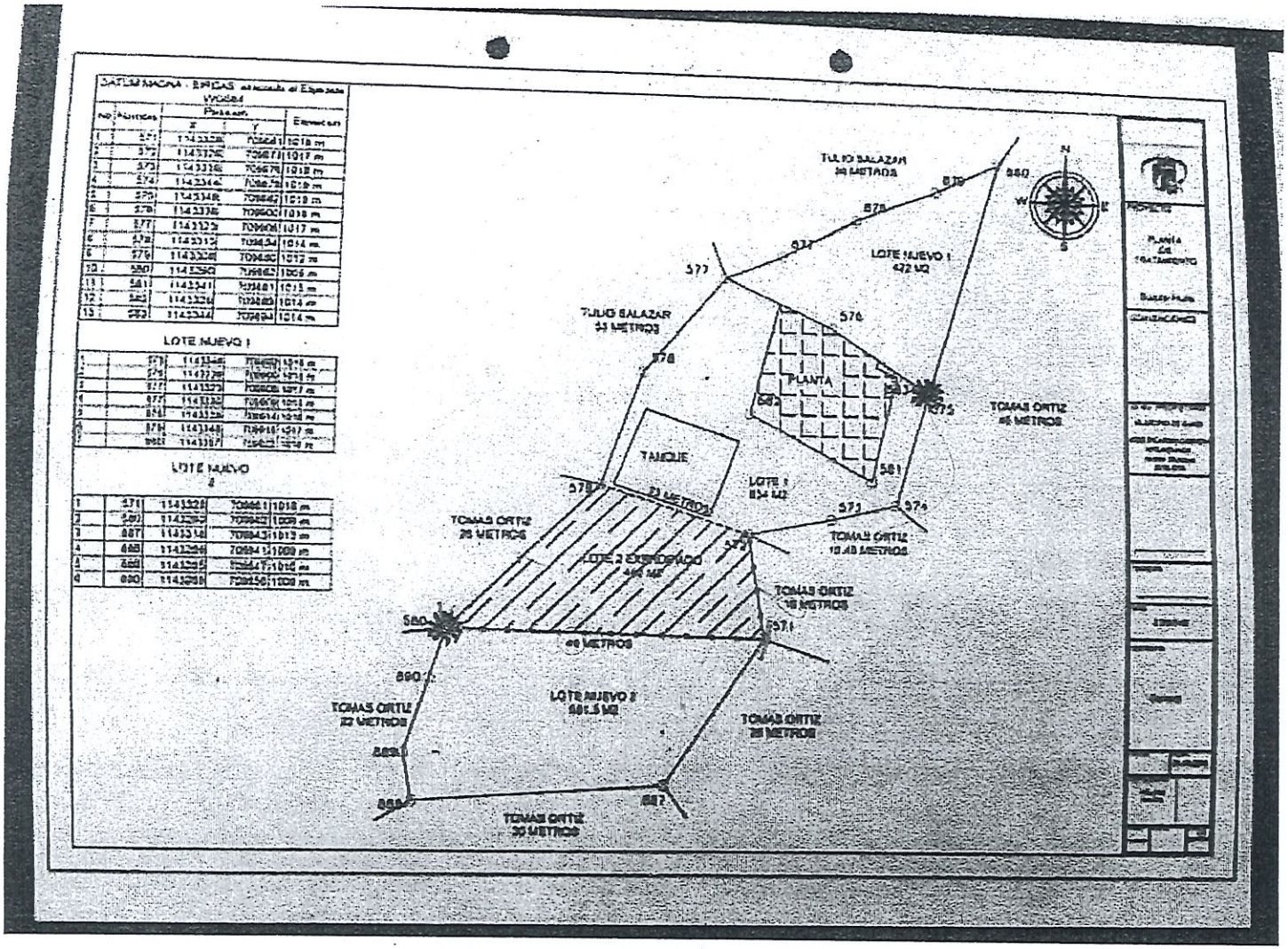
SUPERFICIE = 2,400.00 m2



CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				19	709,573.1730	1,143,097.8420
19	18	N 14°09'09.12" E	32.074	18	709,604.2800	1,143,105.5570
18	17	S 64°54'42.35" W	39.008	17	709,587.7400	1,143,070.3290
17	16	S 31°46'13.60" W	13.753	16	709,576.0480	1,143,063.0660
16	15	S 55°46'14.27" W	4.715	15	709,573.3960	1,143,058.1900
15	14	S 18°13'04.44" W	10.288	14	709,563.6430	1,143,055.9800
14	13	S 67°36'17.41" W	1.451	13	709,563.0900	1,143,054.6360
13	12	S 31°01'51.95" W	8.830	12	709,557.5370	1,143,047.7730
12	11	S 36°45'02.45" W	15.869	11	709,544.8300	1,143,038.2840
11	10	S 02°20'44.94" W	15.227	5	709,529.6161	1,143,037.5606
10	9	S 16°11'54.10" E	7.007	5	709,522.8878	1,143,039.5154
9	8	N 83°50'28.65" E	30.568	8	709,526.1670	1,143,070.0070
8	7	N 35°20'13.62" E	2.857	7	709,528.2530	1,143,071.4860
7	6	N 15°46'15.28" E	12.062	6	709,539.8620	1,143,074.7610
6	5	N 03°38'19.13" E	14.339	5	709,554.1720	1,143,075.8710
5	3	N 66°00'25.80" E	18.405	3	709,561.6560	1,143,092.4680
3	19	N 24°56'27.10" E	12.701	19	709,573.1730	1,143,097.8420

SUPERFICIE = 2,400.00 m2


DATUM WGS84 - ESPACIO
LOTE NUEVO 1
LOTE NUEVO 2
TULIO SALAZAR
30 METROS
LOTE NUEVO 1
472 M2
TULIO SALAZAR
33 METROS
PLANTA
TOMAS ORTIZ
45 METROS
TANQUE
LOTE 1
834 M2
TOMAS ORTIZ
25 METROS
TOMAS ORTIZ
19.48 METROS
LOTE 2 EXISTENTE
445 M2
TOMAS ORTIZ
18 METROS
45 METROS
LOTE NUEVO 2
661.5 M2
TOMAS ORTIZ
22 METROS
TOMAS ORTIZ
25 METROS
TOMAS ORTIZ
30 METROS
N
S
E
W

SOLSERVING
CONSTRUCCIONES S.A.S.

ACTA DE REUNION

FECHA	15 de Abril de 2024.	HORA	9:30 AM.

OBJETIVO DE LA REUNION

Construcción de las obras del plan Maestro de Acueducto Urbano Fase I del Municipio de Suaza en el departamento del Huila. contrato. Nº 217 ; interventoria. Nº 218 / 2022.

PARTICIPANTES

NOMBRE	Nº IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
ADRIAN CABEZAS	R.L. y Director Interventoria	93.381.886	
Patricia E. Cabezas M.	36'176.136.	Residente interventoria.	Patricia E. Cabezas M.
Anderson D. Jones T.	12198426	R.L. Suplente SMA.	
Joaquin Barigosa B.	71577635	ING. RES.	
Leonardo Valderrama	79.957.561	R.L UTOMA	
Diego N. Tavarez Lozano	7.699.738	Juridico	
YESID ROJAS PEÑA	12.228.878	PAIO & UNOCASTAN	
Genaro Lozada	12.238624	Gerente	

SOLSERVING
CONSTRUCCIONES S.A.S.

ACTA DE REUNION

TEMA CONSIDERADOS

- Confirmación de Asistencia del personal de las partes.
- Situación actual del contrato.
- Solicitud de paz y salvo pendientes
- Estudio y aceptación de cronograma ajustado a Tiempo actual.
- Compromiso de reiniciación de obra-.
- Incremento de personal.

DEFINICIONES

Siendo las 9:30 de la mañana se reunen en las instalaciones de Aqua del Huila gerencia las siguientes personal en representación de Aqua del Huila el Señor Gerente Genaro lozada, El Abogado Diego Tavares lozano, el Supervisor de obra- ing. Yesid Rojas; por parte del contratista el ingeniero Leonardo Valderrama, el ing Anderson Ordoñez, el ing Joaquin Rajosa; por parte de la interventoria el ingeniero Adrian Cabezas y la ing. Patricia E. Cabezas H. quienes firman la- Asistencia a este comite tecnico.
Con relacion al estado actual del Contrato el ingeniero Supervisor manifiesta preocupacion porque no se observa actividad en la obra como se debe Tener viendo que ya fue aprobado un otrosi nº2 para el repelle o pañete del Tanque, el cerramiento, el desarrollo de la Planta de Tratamiento entre otros actividades que debieran estar mas adelantados.
La intervension del ing. Adrian de la interventoria ademas de la preocupacion expresada por el ingeniero supervisor manifiesta que restan 46 dias menos de 2 meses para Terminacion del plazo establecido el cual culmina el 28 de mayo solici- Tando cronograma de actividades con tiempos reales el cual Se habia revisado en campo por el ing residente obra, el

SOLSERVING
CONSTRUCCIONES S.A.S.

ACTA DE REUNION

Supervisor de apoyo y la ingeniera Residente de la interventoría. Se aprueba cronograma. De igual forma la interventoría manifiesta preocupación porque no han entregado la paz y salvo del personal que le adeudan y además existen deudas al personal que labora en el momento generandose que se observe un ligero aspecto de abandono de la obra.
- Solicitud de paz y salvo: El contratista manifiesta que ya se realizo pago al ing Blas quien formo parte de la construcción del Tanque. ya a su vez q estan en negociación con el Señor Topografo Segundo y que pronto llegaran a un acuerdo.
- Solicitud de cronograma actualizado como plan de acción ya fue analizado y aceptado por las partes.
- Con relación al compromiso de reiniciación de obra- el Señor Gerente pregunta al contratista cuando se activaran Todos los frentes de Trabajo y ellos señalan que el dia de mañana 16 de Abril estaran pagando al personal y se reinian los Trabajos al igual el ingreso de los materiales para la obra- pendiente. El señor Gerente en compañia del abogado aprecian que existe buena disposición para dar feliz termino a la obra.
- incremento del personal: El contratista manifiesta que existira una comisión de personal para cada frente para agilizar los Trabajos y que ya se encuentran en el proceso de afiliación del personal.

SOLSERVING
CONSTRUCCIONES S.A.S.

ACTA DE REUNION

OBSERVACIONES

- El Gerente de la EPS Suaza habia manifestado al Supervisor el incremento de la Energia- para lo cual solicita que se le indique al contratista y este a su vez realice el pago del incremento de la Energia en la planta. El Ingeniero Yesid solicita el pago de ese incremento y el contratista acepta la deuda queda pendiente que se realice el pago y anexen constancia del mismo.
- La interventoria solicita al contratista que todos las acciones ejecutados pasen primero por la interventoria- antes de llegar a la supervision para poder estar informado- y poder realizar un control situacion que fue avalada por el abogado de aguas del Huila.
- La interventoria recalca que le restan 46 dias menos de dos meses para concluir actividades dentro de dos prorrogas de tiempo uno de 3 meses y la ultima de 2 meses Terminando actividades el 28 Mayo del 2024, por lo tanto manifiesta que el cronograma se debe cumplir al pie de la letra- para evitar no cumplir con el tiempo asignado.

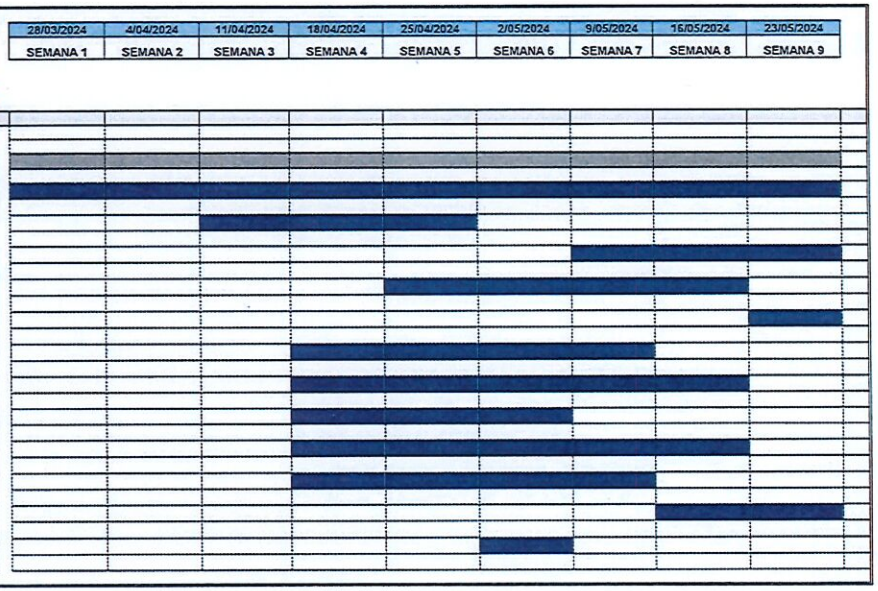
ANEXOS

- Cronograma de actividades ajustado Tiempo real.
- Paz y Salvo de la deuda al ing Blas quien colaboró en la construcción del Tanque de almacenamiento.

PROXIMO COMITE EL LUNES 29 DE ABRIL A LAS 9:30 AM EN LAS INSTALACIONES DE AGUA DEL HUILA.

CONTRATO N° 217 DE 2022 PROGRAMACION 28-03-2024

ITEM	DESCRIPCION	VALOR	DURACION	FEHA INICIO	FECHA TERMIN	RECURSOS
			126,00	19/06/2023	23/10/2023	
1,0	CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO		49,00	1/04/2024	20/05/2024	
1,1	MUROS Y PASA MUROS		56,00	1/04/2024	27/05/2024	CONCRETO, FORMALETERIA, CURADO, VIBRADORES, HERRAMIENTA MENOR
1,2	CAJAS		21,00	8/04/2024	29/04/2024	CONCRETO, FORMALETERIA, CURADO, VIBRADORES, HERRAMIENTA MENOR
1,3	PASARELAS		21,00	6/05/2024	27/05/2024	CONCRETO, FORMALETERIA, CURADO, VIBRADORES, HERRAMIENTA MENOR
1,4	VALVULAS Y ACCESORIOS		28,00	22/04/2024	20/05/2024	VALVULAS, TORRES, VASTAGOS, RUEDAS, PM,
1,5	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD		7,00	20/05/2024	27/05/2024	
2,0	TRATAMIENTO TANQUE (muros y losa superior)		28,00	15/04/2024	13/05/2024	MORTERO DE ALTA ADHERENCIA, MALLA VENA, MORTERO 1:4, EPOTOC
3,0	CERRAMIENTO		35,00	15/04/2024	20/05/2024	CONCRETO MANUAL, TUBERÍA HG, PERFILES, LAMINAS, MALLA, ALAMBRE PUAS, SOLDADURA
4,0	ILUMINACION		21,00	15/04/2024	6/05/2024	POSTES, TUBERÍA, ALAMBRE, CAJA CIRCUITOS, BREAKERS
5,0	MEDIDORES		35,00	15/04/2024	20/05/2024	CONCRETO, FORMALETERIA, CURADO, VIBRADORES, HERRAMIENTA MENOR, MEDIDORES, FILTROS, ACC DE PVC
6,0	MUROS DE CONTENCION		28,00	15/04/2024	13/05/2024	CONCRETO, FORMALETERIA, CURADO, VIBRADORES, HERRAMIENTA MENOR
7,0	CASETA DE ADMINISTRACION		14,00	13/05/2024	27/05/2024	CONCRETO, FORMALETERIA, CURADO, VIBRADORES, HERRAMIENTA MENOR
8,0	AJUSTES PTAP EXISTENTE		7,00	29/04/2024	6/05/2024	VALVULA 6", PASAMANOS, ESCALERAS, TORRES RUEDAS DE MANEJO, PINTURA, ACC ELECTRICOS.



UNION TEMPORAL PMA SUAZA
NIT 901664.952
LIQUIDACION DEFINITIVA DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE:	BLAS ISAAC ESCANDON VIVAS
C.C.:	4.742.689
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE
CAUSA DE LA LIQUIDACION:	TERMINACION LABOR CONTRATADA

PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA TERMINACION DE CONTRATO (Fecha Liquidación)	11-dic-23
FECHA DE INICIO CONTRATO	17-ago-23
TIEMPO TOTAL LABORADO	115
FECHA DE INICIO LIQUIDACION PRESTACIONES	17-ago-23

SALARIO BASE DE LIQUIDACION:	
SUELDO BASICO:	$ 1.160.000
AUXILIO DE TRANSPORTE:	$ 140.606
PROMEDIO SALARIO VARIABLE	$ -
TOTAL BASE DE LIQUIDACION:	$ 1.300.606

PRIMA	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA	17-ago-23
FECHA DE CORTE PRIMA	11-dic-23
DIAS PRIMA	115

CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	17-ago-23
FECHA DE CORTE CESANTIAS	11-dic-23
DIAS CESANTIAS	115,00

VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	17-ago-23
FECHA DE CORTE VACACIONES	11-dic-23
TOTAL DIAS DE VACACIONES	4,79
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	4,79

INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	17-ago-23
FECHA DE CORTE INTERESES	11-dic-23
DIAS INTERESES	115,00

RESUMEN LIQUIDACION PAGOS:						
DIAS DE VACACIONES PENDIENTES:	1.160.000	/	30 x 4,79167		$	185.278
CESANTIAS :	1.300.606	/	360 x 115		$	415.471
INTERESES DE CESANTIAS	415.471	/	360 x 115	X 12%	$	15.926
PRIMA SERVICIOS	1.300.606	/	360 x 115		$	415.471
SUELDO PENDIENTE POR CANCELAR:	1.160.000	/	30 x 0		$	-
AUX. TRANSP. PENDIENTE POR CANCELAR	140.606	/	30 x 0		$	-
					$	1.032.147

RESUMEN DESCUENTOS LIQUIDACION :		MENSUAL	QUINC.	
SALUD:	4%	0		$ -
PENSION:	4%	0		$ -
HORAS EXTRAS Y DOMINCAL				$ -
TOTAL DEDUCCIONES				$ -

VALOR LIQUIDACION	$ 1.032.147

LA SUMA DE: UN MILLON TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.
2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre UNION TEMPORAL PMA SUAZA y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

EL EMPLEADO
C.C. 4742689

EL EMPLEADOR
NIT.

Elaborado: Lina Martinez

27-12-2023

Recibido Pago OK
04 Dic 2023

Bancolombia

NIT. 890.903.938-8

Empresa: PMA SUAZA
NIT: 901664952
Tipo de pago: PAGO DE NOMINA

Nombre del pago: liquidacionblasescan
Secuencia: ae
Número de cuenta a debitar: 45400003459

Fecha: 18-01-2024 **Hora:** 09:41:41
Fecha de Generación: 18-01-2024

Fecha de envío del pago: 13-01-2024
Fecha para Procesar el pago: 13-01-2024

Impreso por: utsuazalina23

Total Registros del Lote: 1	**Registros Procesados:** 1	**Registros Rechazados:** 0	**Registros Pendientes:** 0
Valor Total del Pago: $1,032,147.00	**Valor Registros Procesados:** $1,032,147.00	**Valor Registros Rechazados:** $0.00	**Valor Registros Pendientes:** $0.00

NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA	DOCUMENTO BENEFICIARIO	NOMBRE BENEFICIARIO	VALOR	ENTIDAD	ESTADO	FECHA APLICACIÓN
00000000598363885	Ahorros	4742689	BLAS ISAAC ESCANDO	1,032,147.00	BANCO BBVA	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH	13-01-2024