AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P

INFORME PARCIAL No 08

INTERVENTORIA MARTINICA COMPANY S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 220 DE 2022

INFORME EJECUTIVO PARA ACTA PARCIAL N°04

CONTRATO DE OBRA N°082 DE 2023

30 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

INFORME CONSOLIDADO - ACTA PARCIAL N°04
AL CONTRATO DE OBRA 082 DEL 2023

[ ] FINAL [X] PARCIAL No 04

PERIODO DEL INFORME: **30 de septiembre de 2023 al 31 de octubre del 2023.**

<table>
<tr><td colspan="2">Nombre del Contratista de interventoría:
MARTINICA COMPANY S.A.S</td><td colspan="2">Contrato de interventoría No: 220 de 2022</td></tr>
<tr><td colspan="2">Objeto: Ejecutar la interventoría contractual, Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Ambiental, Social y Jurídica para la ejecución del proyecto de obra denominado: "OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE TELLO DEPARTAMENTO DEL HUILA-
Ejecutar la interventoría contractual, Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Ambiental, Social y Jurídica para la ejecución del proyecto de obra denominado: OPTIMIZACION PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE QUE ABASTECE ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA-
Ejecutar la interventoría contractual, Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Ambiental, Social y Jurídica para la ejecución del proyecto de obra denominado: SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTODE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.</td><td colspan="2">Valor: Trecientos ocho millones ciento veintiocho mil ochocientos ochenta y un pesos M/CTE ($ 308.128.881)

Fecha Aprobación Póliza: 24 de marzo de 2023

FVCP: 22 de junio de 2028 – Calidad del servicio.</td></tr>
<tr><td>Duración:</td><td>La Interventoría deberá ejecutarse durante el plazo de vigencia del contrato de obra respecto del cual se ejerza Interventoría, incluido el plazo de liquidación de cada contrato de obra y seis (6) meses más. El proponente deberá tener en cuenta que este plazo podrá ser prorrogado.
El plazo previsto para la ejecución del contrato de obra es de seis meses contados a partir de la fecha</td><td>Municipio:</td><td>IQUIRA (VALENCIA DE LA PAZ),
RIVERA (RIO FRIO),
SALADOBLANCO (REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA),
CAMPOALEGRE (SAN ISIDRO BAJO),
PITALITO (MORTIÑAL),
ELIAS (REGIONAL SAN VICENTE LAS LIMAS)</td></tr>
</table>

de suscripción del acta de inicio, previa legalización del contrato.		
Nombre del Supervisor: ANDRÉS CHARRY GONZALEZ/ DIEGO ARMANDO CARDOZO QUINTERO		
Nombre del contratista de Obra: EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S		**Contrato No: 082 de 2023**
Objeto: SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.		**Valor:** Mil quinientos sesenta y ocho millones novecientos ocho mil doscientos sesenta y siete pesos M/CTE ($1.568.908.267). **Fecha de Aprobación de Póliza: 31 de mayo de 2023** **FVPC:** 30 de marzo de 2024 – Calidad del servicio.
Duración: Seis (06) meses contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de inicio, previa legalización de contrato. El contrato mantendrá vigente por el plazo de ejecución y cuatro (4) meses mas.	**Municipio:**	**IQUIRA** (VALENCIA DE LA PAZ), **RIVERA** (RIO FRIO), **SALADOBLANCO** (REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA), **CAMPOALEGRE** (SAN ISIDRO BAJO), **PITALITO** (MORTIÑAL), **ELIAS** (REGIONAL SAN VICENTE LAS LIMAS)

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 Información sobre estado y avance del proyecto

Planta De Tratamiento De Agua Potable PTAP Acueducto Centro Poblado Rio Frio, Municipio De Rivera, Departamento Del Huila.

En el cerramiento durante este periodo se desarrolló la instalación de la mampostería de la mayoría de los módulos, respecto a la carpintería metálica se continua con la instalación de la malla eslabonada calibre 10 de 2"X2" y tubería galvanizada tipo cerramiento de 2" cada 2,50 m, con marco en ángulo en la totalidad del cerramiento, con alambre de púas en la parte superior y pintura. Se realiza instalación preliminar del portón, el cual está pendiente de leves ajustes para su posicionamiento final.

En el tanque de almacenamiento de agua potable se culminaron actividades de relleno y en sus caras perimetrales se realizaron las actividades de fundidas de las cajas de inspección y de máquinas.

En la caseta del operador se finalizaron las actividades en mampostería, se iniciaron las actividades de instalación de enchape de piso y de pared en el baño, se realizó instalación de carpintería metálica, como puerta ventanas y reja perimetral y acabados con graniplast, también se realizó la instalación de los puntos sanitarios para la instalación de lavamanos y el sanitario.

Durante las actividades de obra la interventoría ha supervisado el adecuado porte de la indumentaria y equipos de protección del personal, además de un buen proceso de señalización y de cuidado en las practicas del uso de herramientas o equipos, se verifica la adecuada disposición de los residuos.

En el frente se cuenta con alto suministro de materiales para garantizar la continuidad del avance de las distintas actividades.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO BAJO, MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

En el área se avanzó en las actividades del cerramiento culminando la excavación manual, corte, figurado, fundición de la cimentación, se realizó la fundida de las columnetas, adicionalmente en paralelo se desarrolló la instalación de la mampostería de todos los tramos, se realiza instalación preliminar del portón del cerramiento.

Se realizo la instalación de la PTAP sobre placa flotante y se continúo conectándola con la red hidráulica.

En la caseta del operador, se realizó la excavación de la cimentación, la instalación de los aceros correspondientes, su posterior fundida, se realizó la fundida de columnas y vigas estructurales, se avanzó en la mayoría de la mampostería y se fundió la placa superior.

En el frente se desarrollaron las excavaciones para las cajillas que contienen las válvulas y el micromedidor del frente, una vez se realizaron las conexiones de los accesorios y las tuberías, se realizaron las fundidas de las respectivas cajillas y sus tapas.

Se registra buen suministro de material para garantizar la continuidad de labores.

Durante las actividades se ha observado al personal cumpliendo con la indumentaria y realizando las actividades según el debido proceso para la seguridad en las mismas.

1.1.1 Estado de las pólizas de Interventoría – ASEGURADORA: SEGUROS MUNDIAL

Póliza legalización del contrato de interventoría ANEXO: 0

Fecha de expedición: 27 dic 2022 **Fecha de Aprobación:** 28 dic 2022

No. póliza	amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100080420	Cumplimiento del contrato	$ 92.438.664,30	22 Dic 2022	22 Oct 2023
NV-100080420	Calidad del Servicio	$ 92.438.664,30	22 Jun 2023	22 Jun 2028
NV-100080420	prestaciones sociales	$ 61.625.776,20	22 Dic 2022	22 Jun 2026
NV-100080420	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 123.251.552,40	22 Dic 2022	22 Oct 2023

Póliza actualizada por acta de inicio ANEXO: 1

Fecha de expedición: 24 Mar 2023

No. póliza	amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100080420	Cumplimiento del contrato	$ 92.438.664,30	22 Dic 2022	22 Oct 2023
NV-100080420	Calidad del Servicio	$ 92.438.664,30	22 Jun 2023	22 Jun 2028
NV-100080420	prestaciones sociales	$ 61.625.776,20	22 Dic 2022	22 Jun 2026
NV-100080420	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 123.251.552,40	22 Dic 2022	22 Oct 2023

Póliza actualizada por acta de inicio ANEXO: 2

Fecha de expedición: 24 Mar 2023 **Fecha de Aprobación:** 24 Mar 2023

No. póliza	amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100080420	Cumplimiento del contrato	$ 92.438.664,30	28 Dic 2022	28 Oct 2023
NV-100080420	Calidad del Servicio	$ 92.438.664,30	28 Jun 2023	28 Jun 2028
NV-100080420	prestaciones sociales	$ 61.625.776,20	28 Dic 2022	28 Jun 2026
NV-100080420	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 123.251.552,40	28 Dic 2022	22 Oct 2023

Póliza actualizada por modificación en plazo del contrato de obra ANEXO: 3

Fecha de expedición: 12 octubre 2023 **Fecha de Aprobación:** 18 octubre 2023

No. póliza	amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Desde
NV-100080420	Cumplimiento del contrato	$ 92.438.664,30	21 Sep 2023	28 Ene 2025
NV-100080420	Calidad del Servicio	$ 92.438.664,30	28 Sep 2023	28 Sep 2029
NV-100080420	prestaciones sociales	$ 61.625.776,20	21 Sep 2023	28 Sep 2027
NV-100080420	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 123.251.552,40	21 Sep 2023	28 Ene 2025

Póliza actualizada por Otrosí No. 1 ANEXO: 4

Fecha de expedición: 25 octubre 2023

No. póliza	amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100080420	Cumplimiento del contrato	$ 98.855.417,70	2 Oct 2023	28 Ene 2025
NV-100080420	Calidad del Servicio	$ 98.855.417,70	28 Sep 2024	28 Sep 2029
NV-100080420	Prestaciones sociales	$ 65.903.611,80	2 Oct 2023	28 Sep 2027

NV-100080420	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 131.807.223,60	2 Oct 2023	28 Ene 2025

Póliza de responsabilidad civil extracontractual

ANEXO 0

Fecha de expedición: 27 Dic 2022 | **Fecha de Aprobación:** 28 Dic 2022

No. Póliza	amparaos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100015157	Predios Labores y operaciones.	$ 200.000.000	22 Dic 2022	22 Jun 2023
	Patronal	$ 60.000.000		
	Contratistas y subcontratistas	$ 60.000.000		
	Vehículos propios y no propios	$ 60.000.000		

Póliza actualizada por acta de inicio ANEXO 1

Fecha de expedición: 24 Mar 2023

No. Póliza	amparaos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100015157	Predios Labores y operaciones.	$ 200.000.000	22 Dic 2022	22 Jun 2023
	Patronal	$ 60.000.000		
	Contratistas y subcontratistas	$ 60.000.000		
	Vehículos propios y no propios	$ 60.000.000		

Póliza actualizada por acta de inicio ANEXO 2

Fecha de expedición: 24 Mar 2023 | **Fecha de Aprobación:** 24 Mar 2023

No. Póliza	amparaos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100015157	Predios Labores y operaciones.	$ 200.000.000	22 Dic 2022	28 Jun 2023
	Patronal	$ 60.000.000		
	Contratistas y subcontratistas	$ 60.000.000		
	Vehículos propios y no propios	$ 60.000.000		

Póliza actualizada por modificación en plazo del contrato de obra ANEXO: 3				
No. Póliza	amparaos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
NV-100015157	Predios Labores y operaciones.	$ 232.000.000	28 Dic 2022	28 Sep 2024
	Patronal	$ 232.000.000		
	Contratistas y subcontratistas	$ 232.000.000		
	Vehículos propios y no propios	$ 232.000.000		

PÓLIZAS DEL CONTRATISTA DE OBRA – SEGUROS DEL ESTADO S.A

Póliza legalización del contrato – Anexo 0

Fecha de expedición: 20/04/2023 **Fecha de Aprobación: 25/04/2023**

No. Póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
61-44-101048172	Cumplimiento del contrato	$ 470.672.480.10	14/04/2023	14/02/2024
61-44-101048172	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	$ 627.563.306.80	14/04/2023	14/02/2024
61-44-101048172	Estabilidad y Calidad De La Obra	$ 470.672.480.10	Si ampara 5 años, 0 mes y 0 días	
61-44-101048172	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones Laborales	$ 313.781.653.40	14/04/2023	14/10/2026
61-40-101017827	Responsabilidad civil extracontractual	$ 348.000.000.00	14/04/2023	14/10/2023

Póliza acta de inicio – Anexo 1

Fecha de expedición: 30/05/2023 **Fecha de Aprobación: Copia Controlada**

No. Póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
61-44-101048172	Cumplimiento del contrato			
61-44-101048172	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo			
61-44-101048172	Estabilidad y Calidad De La Obra			
61-44-101048172	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones Laborales			

61-40-101017827	Responsabilidad civil extracontractual			

Póliza acta de inicio – Anexo 2				
Fecha de expedición: 30/05/2023		Fecha de Aprobación: 31/05/2023		
No. Póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
61-44-101048172	Cumplimiento del contrato	$ 470.672.480.10	29/05/2023	30/03/2024
61-44-101048172	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	$ 627.563.306.80	29/05/2023	30/03/2024
61-44-101048172	Estabilidad y Calidad De La Obra	$ 470.672.480.10	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 dias.	
61-44-101048172	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales E Indemnizaciones Laborales	$ 313.781.653.40	29/05/2023	28/11/2026
61-40-101017827	Responsabilidad civil extracontractual	$ 348.000.000.00	29/05/2023	28/11/2023

1.2. Estado y Avance Físico del Proyecto

Historial Cronológico de (Contratista)

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Acta de inicio de obra	29-mayo-2023			28-nov-2023
Suspensión No 1				
Reiniciación No 1				
Suspensión No 2				
Reiniciación No 2				

Historial Cronológico de (Interventoría)

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Acta de inicio de obra	28-dic-2022	122		27-diciembre-2023
Suspensión No 1	-			-
Reiniciación No 1	-	-		-

ACTAS (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	01	29 de mayo de 2023
Acta de suspensión	-	-
Acta de reinicio	-	-
Acta de suspensión	-	-

1.3. Estado y Avance Presupuestal del Proyecto

Estado Y Avance Presupuestal De Obra

El Contratista de obra recibió el anticipo de obra en el transcurso del mes de junio y se ha presentado Actas parciales; sin embargo y de acuerdo a la información suministrada por el mismo, en las obras ejecutadas a la fecha se ha hecho una inversión estimada en $ 851.341.966,00m/cte., esta Interventoría encuentra coherente y ajustada a la realidad.

AVANCE EN TIEMPO

Tiempo Total de Obra..... 180 días
Tiempo Total Transcurrido .....152 días
Tiempo Total que les queda.....28 días
Avance Porcentual según plazo inicial.....84.44 %

AVANCE FISICO REAL
Avance físico acumulado.....54,31%

AVANCE FÍSICO PROYECTADO SEGÚN CRONOGRAMA

VALOR TOTAL DEL CONTRATO OBRA.....$1.568.908.267
VALOR DEL ANTICIPO.....$ 627.563.306,8
PORCENTAJE DE ANTICIPO.....40%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO ..... $ 852.068.122,00
PORCENTAJE EJECUTADO 54,31%
SALDO POR EJECUTAR.....$ 716.840.145,00
PORCENTAJE POR EJECUTAR.....45.69%

1.3.1 Estado y Avance Presupuestal del Proyecto *INTERVENTORIA*

VALOR INICIAL DEL CONTRATO..... $ 308.118.881,00
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO..... $ 00.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO.....$ 308.118.881,00
VALOR DEL ANTICIPO.....$ 123.251.552,40
ACTA PARCIAL NO.01.....$ 23.169.265,00
ACTA PARCIAL NO.02.....$ 23.390.453,00

ACTA PARCIAL NO.03.....$ 34.195.826,00
ACTA PARCIAL NO.04.....$ 30.125.980.00
ACTA PARCIAL NO.05.....$ 27.903.285,00
ACTA PARCIAL NO.06.....$ 22.659.327,00

AVANCE EN TIEMPO

Tiempo Total de Obra..... .180 días
Tiempo Total Transcurrido .....152 días
Tiempo Total que les queda.....28 días

1.4. Recomendaciones y Conclusiones

El contratista entrego mediante el oficio CE004401-6102 acta de mayores y menores cantidades de obra con la creación de ítem nuevos a la interventoría los cuales se revisaron y mediante el oficio del INT-220-94 le remitió la documentación del acta balance aprobada y también se remitió mediante el oficio INT -220-95 la información AGUAS DEL HUILA S.A. E.P.S, por lo tanto, se esta a la espera que la entidad contratante realice el tramite correspondiente.
Se le solicita al contratista realizàr acciones para disminuir el atraso y iniciar las actividades en los demás frentes de obra según la programación de obra para disminuir el atraso de obra.

Se recomienda nuevamente a la entidad contratante realizar la aprobación del acta de mayores y menores cantidades de obra, para de esta manera poder continuar con las actividades de obra que no están previstas en el contrato de obra y son prioritarias para el correcto desarrollo de obra y predecesoras de otras actividades, por lo tanto, no se puede continuar en los frentes de Iquira, Pitalito y Rivera hasta tanto no estén aprobados los item nuevos y los recursos adicionales que solicito el contratista.

Se le recomienda a la entidad y al contratista de obra que si continua el cierre de la vía a la PTAP de SALADOBLANCO REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA se debe realizar una suspensión al contrato de obra para de esta manera se pueda subsanar los inconvenientes y que el contratista de obra pueda realizar las actividades sin ningún inconveniente.

1.5. Estado de cronograma de obra

De acuerdo al cronograma de obra presentado por el Contratista de obra y aprobado por esta Interventoría y la Supervisión del proyecto, se presenta que se está presentando un atraso de obra.

El cronograma de actividades de obra y flujo de inversión refleja el avance en el desarrollo de las actividades donde se aprecia claramente un ejecutado hasta el 31 de octubre del 54.31% la cual está debidamente soportado y verificado por la interventoría en su ejecución.

Sobre el avance de obra se informa que se tiene un programado del 80.11% y un ejecutado según acta No 4 del 54.31%, por lo tanto, se presenta un atraso del -25.8%, debido a que no se puede intervenir en el frente de obra de Iquira y Pitalito, el frente de Rivera se requiere la aprobación de los ítems nuevos para la instalación del sistema de bombeo.

En la vía al frente de obra de Saladoblanco se continua con la construcción de una placa huella por lo tanto no se puede iniciar con las actividades de obra, por lo tanto, se continúa presentando un atraso de obra.

Esta interventoría considera que el cronograma presentado es lo suficientemente claro y que debido actividades que se requieren adicionales las cuales no estaban contempladas se requiere de una adición en tiempo.

CONCEPTO	Valor Contrato	% Acta No 4	Valor acta parcial No 4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.	$1.568.908.267	13.96%	$219.068.908.00

2. INFORME BÁSICO

2.1. Estado Financiero del Contrato de interventoría

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Anticipo de Interventoría	30-03-2023			123.251.552,40
Acta parcial No.01	31-may-2023	$23.169.265,00	$9.267.706,00	$13.901.559,00
Acta parcial No.02	17-julio-2023	$23.390.453,00	$9.356.181,00	$14.034.272,00
Acta parcial No.03	23-agosto-2023	$34.195.826,00	$ 13.678.330,00	$ 20.517.496,00
Acta parcial No.04	06-octubre-2023	$30.125.980,00	$ 12.050.393,00	$ 18.075.587,00
Acta parcial N° 5	9-10-2023	$27.903.285,00	$11.161.314,00	$16.741.971,00
Acta parcial N° 6	20-10-2023	$22.659.327,00	$9.063.731,00	$13.595.596,00
Valor Contrato Inicial				
$ 308.128.881,00	22-dic-2022			

Estado Financiero del Contrato de obra

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Anticipo de obra				$ 627.563.306,80
Acta parcial No.01	17-julio-2023	$173.224.801,00	$69.289.920,00	$103.934.881,00
Acta parcial No.02	23-agosto-2023	$282.453.137,00	$112.981.255,00	$ 169.471.882,00
Acta parcial No.03	29-septiembre-2023	$ 177.321.276,00	$70.928.510.40	$106.392.765.60
Acta parcial No.04	31-octubre-2023	$219.068.908.00	$ 87.627.563,20	$131.441.344,80
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total Contratado**	**Valor Facturado**	**Valor no Facturado**
$ 1.568.908.267	-	$ 1.568.908.267	$ 852,068,122.00	$716.840.145,00

2.2. Personal y Equipo Empleado por el Contratista

OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.:

Un (1) Ingeniero Director de obra
Un (1) Ingeniero Residente de obra
Un (1) Profesional SISOMA
Un (1) Asesor Estructural

2.3. Personal y Equipo Empleado por el Interventor

OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Un (1) Ingeniero Director de Interventoría
Un (1) Ingeniero Residente de Interventoría

3. ASPECTOS TÉCNICOS

3.1. Modificaciones Realizadas en Obra

Ingeniero diseñador estructural de Aguas del Huila LUIS ALBERTO TORRES modifico el diseño de la placa de soporte de la PTAP. El cual entrego el plano de la PLACA SOPORTE DE PTAP SECCIÓN 8.00X4.00METROS – PSP-1/2. En el que se modifica de una parrilla de acero a dos.

se presentaron modificaciones en el despiece de aceros del tanque de almacenamiento de PTAP del Acueducto Centro Poblado Rio Frio, Municipio De Rivera y en la placa superior del tanque de almacenamiento en la cual en comité técnico la estructural de Aguas del Huila se comprometió que para el 21 de julio presentaría los nuevos planos modificados, la interventoría informo que el acero del tanque se encuentra en situ cortado y figurado. La ingeniera Olga Patricia diseñadora estructural de Aguas del Huila mediante Whatsapp el 17 de julio del 2023 envió los archivos de memoria de calculo placa estructural rio frio rivera.pdf y la PLACA TANQUE ALIGERADA-Model.pdf. en la cual modifica la placa superior del tanque de almacenamiento.

3.2. Problemas y Soluciones Adoptadas

- Se continua presenta el inconveniente para transporte de material, por lo tanto, se debe aprobar el ítem de trasiego del material en la planta de Valencia de la paz y de Pitalito debido a que los camiones de carga pesada no pueden llegar al sitio de la obra por la inclinación del terreno el acceso está en malas condiciones del terreno.
- En la PTAP de rio frio se evidencia que se tiene problemas de potencia, para que dos equipos de bombeo de 7.5HP(nuevo) y 10HP(existente), trabajen simultáneamente, en el abastecimiento en el sistema de agua potable del centro poblado de Rio Frio del municipio de Rivera Huila. Dicho sistema además de las dos bombas, cuenta con un transformador de 15KVa y dos tanques de almacenamiento, uno enterrado de 150m3, que se llena a partir de la planta de tratamiento, y un tanque elevado que suministra el agua con presión a la red. La carga total requerida es aproximadamente 16.32KVa., lo cual es mayor que la capacidad del transformador de 15KVA. Por lo tanto, el transformador de 15KVA no sería suficiente para alimentar ambos equipos de bombeo simultáneamente.
- En la PTAP de SALADOBLANCO REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA se evidencia que el predio se negocio fue realizado mediante contrato de compraventa en la cual se verificaron los linderos y se informa que no contamos la resolución de adjudicación de sana posesión.
- Se continúa presentando inconveniente para el inicio de actividades de obra en la PTAP de SALADOBLANCO REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA debido a que hay cierre de via de acceso por construcción de placa huella por lo tanto se impide el transporte de materiales al sitio de la obra, por lo tanto se reprogramo el inicio de actividades en el frente de Saladoblanco.
- Se deben aprobar la adición de recursos solicitada mediante el oficio INT-220-94 del 2 de octubre en la cual se entrego un balance de mayores y menores cantidades y creación de APU no previstos. Para de esta manera el contratista pueda continuar con las actividades de obra en las PTAP ACUEDUCTO VEREDA VALENCIA DE LA PAZ y de PTAP ACUEDUCTO VEREDA MORTIÑAL.

3.3. Cumplimiento de las condiciones del pliego de condiciones

MARTINICA COMPANY S.A.S está cumpliendo sus obligaciones de controlar, exigir, absolver, acompañar y verificar el cumplimiento de las obligaciones del contrato cuyo objeto es: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA." en los componentes contractuales, técnicos, administrativos, financieros, contables, ambientales, sociales y jurídicos. Dentro de sus obligaciones Generales contractuales ha cumplido con la vinculación directa del personal propuesto en la oferta y su vinculación y pago al sistema de seguridad social (salud, pensión y ARL).

Esta Interventoría cumple con lo dispuesto en la normatividad legal vigente aplicable, especialmente lo dispuesto en el Reglamento Técnico de Agua Potable y Saneamiento – RAS y el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10 en cuanto a Interventoría de construcción.

Se han realizado labores de seguimiento, supervisión, acompañamiento, revisión, aprobación y/o visto bueno definidas en los documentos que hacen parte integral del contrato de obra.

4. CONTROL DE CALIDAD

4.1. Cuadro Resumen de Pruebas de Laboratorio

Se practicaron ensayos de resistencia a los concretos fabricados en obra.

4.2. Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio

Ver cuadro adjunto de *ENSAYO DE RESISTENCIA DE CILINDROS.*

4.3. Comentarios y Conclusiones

El avance de las obras ejecutadas según acta parcial No 4 hasta el 31 de octubre del 2023, es del 54.31 % que corresponde una inversión de **$ 852.068.122.00**

De acuerdo con la programación de obra aprobada, la inversión programada es de **$ 1.256.840.595,04** que corresponde al 80.11%. Es decir que el Contratista no está cumpliendo con la programación.

Se informa nuevamente que se requiere una adición de recursos para el cumplimiento del alcance del proyecto y de tiempo debido a los inconvenientes que se requiere de trasiego en Iquira y Pitalito. La adecuación y automatización del sistema de bombeo en la PTAP de rivera y el cierre de vía por construcción de placa Huella que se presenta para la PTAP de Saladoblanco, por lo tanto, se requiere de una adición de tiempo o de una suspensión.

Se presenta un acta de parcial No 4 en la cual se está presentando por un valor de $ 219.068.907,00 y que corresponde a un valor facturado del $ 852.068.122,00, por lo tanto, el contratista tiene un 13.96% en el acta parcial No4 y un acumulado del 54.31%.

Se evidencia que se está cumpliendo los procedimientos técnicos para el desarrollo de las actividades de obra y se corrobora con los resultados de laboratorio de la resistencia de los concretos en cada uno de los frentes de obra.

5. INFORME AMBIENTAL

5.1 Identificación de situaciones Ambientales

Es por esto que la interventoría requiere al contratista cumplimiento de dicha resolución en la ejecución de estas actividades y solicitamos que cuenten con:

- Afiliación al sistema de seguridad social. (Salud, pensión, Arl).
- Constante vigilancia y verificación del estado de salud de los trabajadores.

La interventoría verifico que al contratista tenga todo el personal de obra los elementos de protección personal en todo momento de acuerdo a la actividad que este realizando.

La presente para los cuatro frentes objetos del contrato que se encuentran en ejecución del SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA., **RIVERA** (RIO FRIO), **CAMPOALEGRE (**SAN ISIDRO BAJO).

En cumplimiento al decreto 1072 del 2015, resolución 2400 de 1979, ley de 1988, decreto 919 de 1989, ley 1562 de 2012, la interventoría evidencia que se ha instalado en la zona de trabajo donde se desarrollan actividades, en caso que se llegue a presentar una emergencia.

Elementos de emergencia, seguridad y disposición de residuos verificados por la interventoría que están cumpliendo:

- Camilla de Emergencia
- Botiquín de Primeros auxilios
- Extintor multipropósito.
- Punto Ecológico.

Cumplimiento por parte del contratista en la dotación de elementos de protección personal de mano de obra. Cumplimiento para Elías, Campoalegre y Rio Frio, en del SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

El contratista durante el desarrollo del proyecto instalo nuevas señalizaciones de seguridad y salud en el trabajo, su finalidad es llamara la atención sobre situaciones de riesgo de una forma rápida y fácilmente comprensible.

La interventoría verifico que el contratista tenga en obra KIT DE DERRAME y se le realizo un acompañamiento a la INSPECCION DE EQUIPOS ELECTRICOS, también se informa que se realizó jornadas de orden y aseo.

La interventoría verifico diariamente que el contratista tenga el Permiso de trabajo según la actividad que se esté realizando y que el personal de obra tenga los EPP y que los frentes de obas queden debidamente señalizadas.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE RIO FRIO, RIVERA – HUILA



Profesional HSQ supervisando los frentes de trabajo



Adecuado uso de EPP por parte del personal.



Uso De Casco y Guantes

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (SAN ISIDRO BAJO) CAMPOALEGRE

	
Personal con EPP	**Personal con equipos suficientes para el desarrollo de actividades**
	
Adecuado porte de EPP	**Actividades realizadas mediante buenas prácticas y supervisión**

Se está realizando el debido Control y seguimiento al personal en los elementos de protección personal (EPP) durante la jornada de labores.
Se están realizando labores bajo la supervisión y control necesario por profesionales afines para evitar incidentes y accidentes laborales que pongan en riesgo la continuación y extensión del proyecto así como el bienestar del personal.

El personal cuenta con lugares de descanso, alimentación y zonas de hidratación.

Es política del contratista prohibir que cualquier trabajador pueda ingresar o permanecer en las instalaciones si se encuentra bajo la influencia de alcohol o drogas o si presenta indicios de estar bajo la influencia de dichas sustancias, la tolerancia del nivel de alcohol y drogas es de cero por lo tanto es causal de despido.

5.2 Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros

Hasta la fecha no se han reportado ni evidenciado daños o afectaciones a terceros, ni al medio ambiente mediante la ejecución de las obras.

6. PAGOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

6.1. Cumplimiento de las normas de seguridad Industrial

El contratista cumple con las normas de seguridad y de emergencia.

En cumplimiento al decreto 1072 del 2015, resolución 2400 de 1979, ley de 1988, decreto 919 de 1989, ley 1562 de 2012, la interventoría evidencia que se ha instalado en la zona de trabajo donde se desarrollan actividades, en caso que se llegue a presentar una emergencia.

Elementos de emergencia, seguridad y disposición de residuos verificados por la interventoría que están cumpliendo:

- Camilla de Emergencia
- Botiquín de Primeros auxilios
- Extintor multipropósito.
- Punto Ecológico.

Cumplimiento por parte del contratista en la dotación de elementos de protección personal de mano de obra. Cumplimiento para Elias, Valencia de la Paz y Rio Fro en del SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Se está realizando el debido Control y seguimiento al personal en los elementos de protección personal (EPP) durante la jornada de labores.
Se están realizando labores bajo la supervisión y control necesario para evitar incidentes y accidentes laborales que pongan en riesgo la continuación y extensión del proyecto.

El personal cuenta con lugares de descanso, alimentación y zonas de hidratación.

Es política del contratista prohibir que cualquier trabajador pueda ingresar o permanecer en las instalaciones si se encuentra bajo la influencia de alcohol o drogas o si presenta indicios de estar bajo la influencia de dichas sustancias, la tolerancia del nivel de alcohol y drogas es de cero por lo tanto es causal de despido.

La interventoría verifico que el contratista tenga en obra KIT DE DERRAME y se le realizo un acompañamiento a la INSPECCION DE EQUIPOS ELECTRICOS, también se informa que se realizo jornadas de orden y aseo.
La interventoría verifico diariamente que el contratista tenga el Permiso de trabajo según la actividad que se esté realizando y que el personal de obra tenga los EPP y que los frentes de obas queden debidamente señalizadas.

6.2. Pagos de la seguridad integral y otros

Anexamos al presente informe la seguridad social del equipo de trabajo personal del contratista de obra, interventoría y personal de obra no calificado.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Equipo Contratista Obra Suministro e Instalación Fase I de Plantas de Tratamiento de Agua Potable, Acorde a Norma Técnica, en La Zona Rural del Departamento del Huila		
Nombres, Apellidos, cedula	**Tipo de contrato**	**Observación**
Ingeniero Director de obra		
Jairo Hoyos Granados C.C. 7.521.455	Prestación de servicios	
Ingeniero Residente de obra		
Robert Reinaldo Rojas Quintero C.C.7.730.705	Contrato obra labor	
Profesional SISOMA		
Linda Tatiana Salas C.C. 1.075.292.837	Contrato obra labor	

Equipo Interventoría Suministro e Instalación Fase I de Plantas de Tratamiento de Agua Potable, Acorde a Norma Técnica, en La Zona - del Departamento del Huila		
Nombres y Apellidos	**Tipo de contrato**	**Observación**
Ingeniero Director de Interventoría		
José William tamayo polania C.C. 7.718.981	Contrato obra labor	Inicio el 1 de junio del 2023
Ing. Residente de Interventoría		
Jaime Eduardo Moreno Ortega C.C. 7.711.676	Contrato obra labor	Inicio el 1 de junio del 2023

PERSONAL MANO DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	EPS	PENSION	CAJA COMP.
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE OBRA							
1	ROBERT ROJAS	7.730.705	RESIDNTE DE OBRA	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
2	NATHALIE BERMEO	26.431.634	ADTVA	ANTIGUO	SANITAS	PROTECCION	COMFAMILIA R HUILA
3	HAROLD Y. MORA	7.726.794	ING CIVIL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMILIA R HUILA
4	LINDA TATIANA SALAS C	1.075.292.837	SISOMA	ANTIGUO	FAMISANAR	PROTECCION	COMFAMILIA R HUILA
PERSONAL DE RIO FRIO-RIVERA							
1	CRISTÓBAL LEÓN VEGA	7.689.416	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
2	JONATHAN LOZANO RAYO	1.079.409.449	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PROTECCION	COMFAMILIA R HUILA
3	JAIRO ORTIZ	80.357.236	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
4	DIDIER CAMPOS	1.080.183.434	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
5	JHON HERRERA BOCANEGRA	1.116.253.520	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
6	JOSE ARMANDO FERIA ALBA	1.006.596.204	OFICIAL	ANTIGUO	AIC	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
7	JOSE ALEJANDRO LOZANO V.	7.711.649	OFICIAL DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
8	ROLFER LEANDRO RODRIGUEZ	1.075.252.714	AYUDANTE DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
9	JOSE RICARDO HERNANDEZ	12.192.595	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
10	JOSE ISRAEL CELIS TRIANA	7.730.017	AYUDANTE DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
PERSONAL DE OBRA DE CAMPOALEGRE							

1	CRISTIAN CAMILO SERRANO	1.003.804.984	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
2	YEISON EGBERTO MACA	1.082.773.007	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMILIA R HUILA
3	JOSE YOALBER NAVARRETE	1.137.149.069	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
4	FLORESMIRO MORALES T.	1.013.612.234	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
5	OSCAR STIVEN NAVARRETE	1.077.845.386	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
6	OSCAR IVAN GARCIA S.	1.117.964.967	AYUDANTE	ANTIGUO	ASMET SALUD	PORVENIR	COMFAMIIAR HUILA
7	ANDRES FELIPE GAMBOA M.	1.007.659.075	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
8	ORLANDO QUINTERO G.	12.186.618	ALMACENISTA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
9	LUIS HERNANDO MORA	7.724.382	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
10	OSCAR IVAN BERNAL ORTIZ	1.083.869.152	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
11	EIDERSON DEVIA ALARCON	1.075.263.647	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA

7. REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE OBRA "SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTODE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES FRENTE RIO FRIO, RIVERA



Terminados de la caseta del operario



Enchape de piso de la caseta del operario



Excavaciones para tuberías



Mampostería de la caseta del operario



Fundida de cajillas



Carpintería metálica de la caseta



Mamposteria y anden de la caseta



Carpintería metálica de la caseta



Cajillas de inspeccion para el tanque de almacenamiento de agua



Instalación de accesorios hidráulicos

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES FRENTE SAN ISIDRO BAJO – CAMPOALEGRE



Se inician actividades de construcción de la caseta del operario



Fundida de placa superior de la caseta del operario



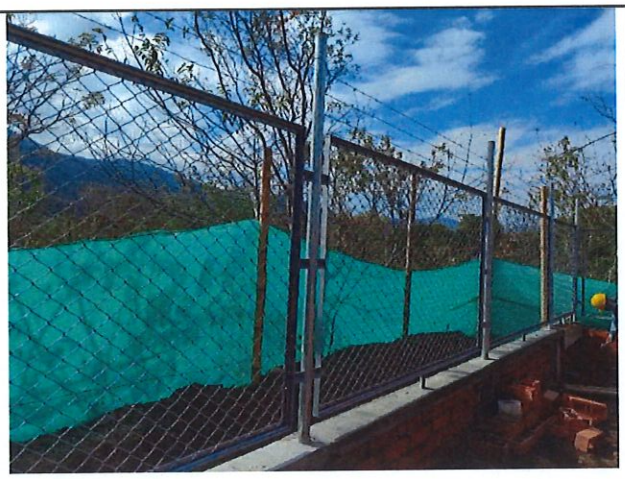
Instalación de mampostería en la caseta del operario



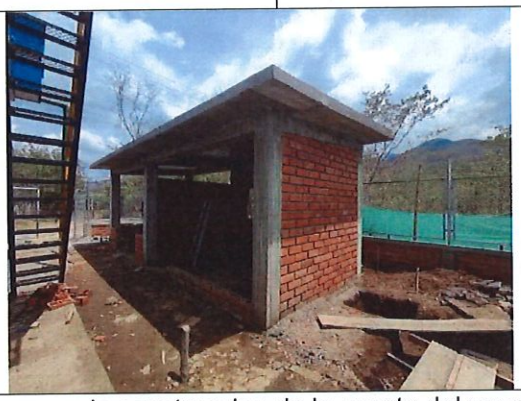
Instalación de accesorios hidráulicos



Instalacion de formaleta para fundida de la cajilla del macromedidor



Avance en la instalacion de muros en mamposteria del cerramiento y sus modulos en malla eslabonada



Avance en la construccion de la caseta del operario

JUAN JOSE MARTINEZ CABEZAS
R.L MARTINICA COMPAÑY S.A.S

JAIME EDUARDO MORENO ORTEGA
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE
OBRA No. 082 de 2023

INFORME DE OBRA

FINAL ☐ ☒ **PARCIAL PARA ACTA DE COBRO N°4**

Periodo: del 30 de Septiembre al 31 de Octubre de 2023.

NOMBRE DEL CONTRATISTA DE OBRA: EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS		**CONTRATO NO:** 082 DEL 2023	
Objeto: SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.		**Valor:** $1´568.908.267.oo **Anticipo 40% :** $627.563.306.80	
Duración:	(6) SEIS MESES	**Municipio:**	**IQUIRA RIVERA SALADOBLANCO CAMPOALEGRE PITALITO ELIAS**
Nombre del Interventor:	Martinica Company S.A.S.		**Contrato No:** 220 DE 2022

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 Información sobre estado y avance del proyecto (Describir)

En el presente informe describiremos los frentes de trabajo que se trabajaron en el quinto mes de ejecución del contrato, igualmente se mencionan las actividades desarrolladas en el periodo de este informe por la empresa EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS en cumplimiento de las obligaciones contractuales adquiridas en el contrato que tiene como objeto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

Igualmente describimos el estado y avance de las obras, haciendo un comparativo con la programación de obra evidenciando el estado actual de los trabajos, adicionalmente se relaciona la información financiera ejecutada de acuerdo con los procesos constructivos desarrollados.

Es de resaltar que todas las actividades realizadas por EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS se han informado y comunicado a la interventoría y a la supervisión a cargo de Aguas del Huila

En la PTAP de la vereda Valencia de la paz en el municipio de Iquira continúan suspendidas las actividades debido a que estamos a la espera de la realización de balance de mayores y menores cantidades y aprobación de ítem nuevos No Previstos para poder dar continuidad a las labores en éste municipio.
De igual manera, las actividades que se estaban realizando en la vereda El Mortiñal del municipio de Pitalito se suspendieron ya que estamos a la espera de la aprobación del balance e Ítems No Previstos que afectan la continuidad y ejecución de las actividades.

A continuación, se realiza una breve descripción de todas y cada una de las actividades desarrolladas en cada uno de los frentes de trabajo y los hechos más relevantes acontecidos en el periodo del presente informe.

PTAP acueducto centro poblado Rio Frío, Rivera

- Corte, figuración, amarre de hierro, fundición de zapata corrida, viga de cimentación, columnetas, pega de mampostería, instalación de módulos en malla eslabonada correspondiente al cerramiento perimetral definitivo.
- Corte, figurado, amarre de hierro y fundición de la placa aérea de la caseta del operario
- Instalación de alistado de la caseta de operario
- Instalación de tablón en gres, enchape de muros, instalación de sanitario, lavamanos, ducha, incrustaciones, pañetes, mueble en madera, carpintería metálica en la caseta del operario
- Se realiza estuco, pintura e instalación de graniplas en caseta del operario
- Algunas actividades que se estaban realizando en el tanque de almacenamiento de agua potable se suspendieron debido a unos cambios sugeridos por el diseñador, en consenso con la interventoría y la obra, para lo cual es necesario realizar una creación de ítems no previstos y un balance de obra, por lo tanto, hasta no tener una aprobación de los mismos no se continuará con las actividades en el tanque de almacenamiento de agua enterrado.

PTAP acueducto vereda San Isidro bajo, Municipio de Campoalegre

- Se realiza corte, figuración, amarre de acero, pega de mampostería, fundición de zapatas, vigas, columnetas y alfajía del cerramiento perimetral definitivo.
- Se realiza instalación de módulos en malla eslabonada y la instalación de los hilos de alambre de púa para el cerramiento perimetral definitivo.
- Se realiza corte, figuración y amarre de acero de las zapatas, columnas, vigas y placa aérea de la caseta del operario al igual que la fundición de éstos elementos
- Se realiza pega de mampostería de la caseta del operario
- Se realiza instalación de tubería, macromedidor, válvulas y accesorios de la red para el correcto funcionamiento de la planta
- Se realiza instalación de pozo séptico

- Se realiza instalación de válvulas de compuerta con sus respectivas cajas en concreto reforzado

En todos los frentes de obra estamos realizando el corte y figurado del hierro in situ, con varillas de 6 m para poder facilitar el transporte y amarrado del mismo.

Se presenta a la interventoría un acta de justificación con un balance de mayores y menores cantidades, en éste momento nos encontramos a la espera de la firma y aprobación por parte de la entidad contratante incluyendo un adicional en el presupuesto y un adicional en tiempo para la ejecución, razón por la cual no hemos podido dar continuidad y cumplimiento al cronograma toda vez que dicho balance afecta las actividades principales y marcadas sobre la ruta crítica a ejecutar en los municipios de Iquira, Rivera y Pitalito; por otra parte, la vía de acceso a las obras a realizar en el acueducto regional San Rafael – Pirulinda en el municipio de Saladoblanco se encuentra cerrada por la ejecución de una placa huella en dicha vía por lo cual no se permite el paso de vehículos razón por la cual no hemos podido dar inicio a los trabajos en dicha PTAP.

En vista de esto, nuestro porcentaje de avance se ve afectado y presentamos un atraso de 26.43 % que se prevé se pueda subsanar tan pronto podamos iniciar actividades en los municipios afectados por el trámite de aprobación de item no previstos y balance de mayores y menores cantidades.

En el **anexo 01** se entrega copia de la bitácora de obra donde se evidencian las actividades desarrolladas y ejecutadas en el periodo del presente informe.

1.2. Estado y Avance Físico del Proyecto

Historial Cronológico del Proyecto

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION
Socialización	09/05/2023 11/05/2023 12/05/2023 16/05/2023	**30**	**0**	**28/11/2023**
Iniciación	29/05/2023			**28/11/2023**

ACTAS (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		29/05/23
Acta de recibo No 1	1	17/07/23
Acta de recibo No 2	2	23/08/23
Acta de recibo No 3	3	29/09/2023

1.3. Estado y Avance Presupuestal del Proyecto (Describir)

AVANCE FISICO PROYECTADO SEGÚN CRONOGRAMA

VALOR TOTAL DEL CONTRATO..... $ 1.568.908.267.00

VALOR DEL ANTICIPO.....$ 627.563.306.80

PORCENTAJE DE ANTICIPO.....40%

AVANCE FISICO REAL

Avance Físico Mensual..... 13.96%
Avance Físico Acumulado..... 54.31%

AVANCE EN TIEMPO

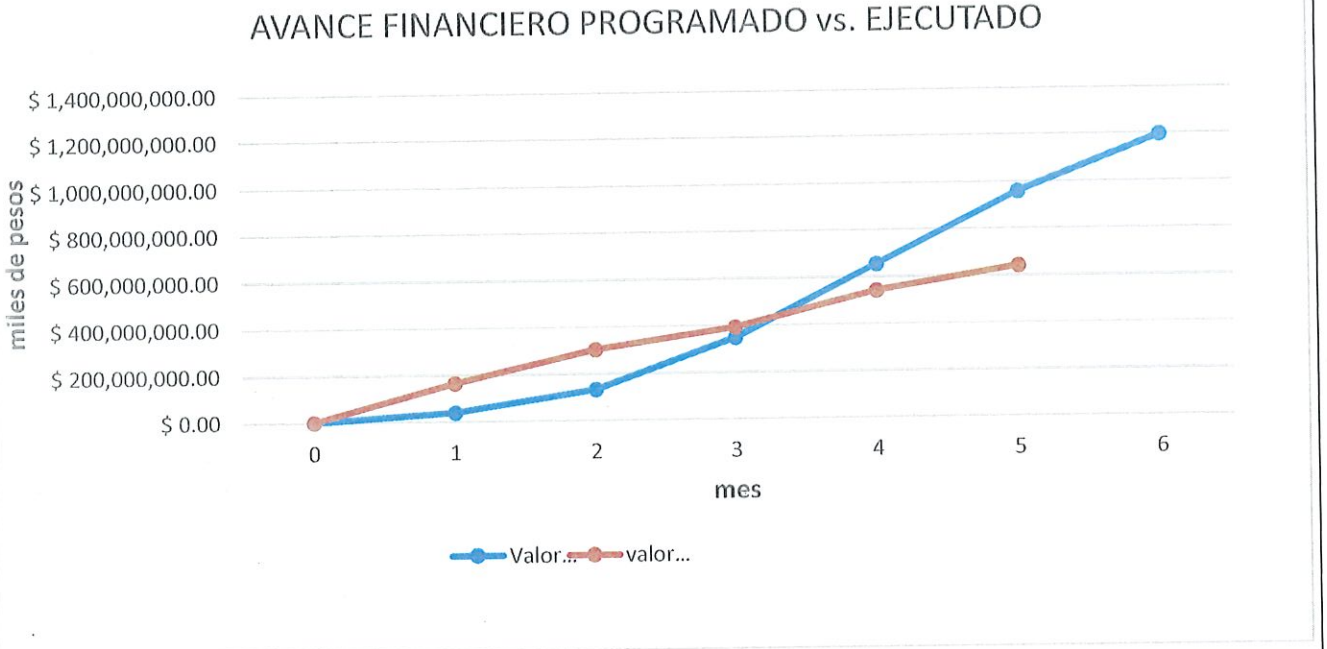
Tiempo Total de Obra..... 180 días
Tiempo Total Transcurrido .....152 días
Tiempo Total que les queda..... 28 días
Avance Porcentual según plazo inicial.....84.44%

AVANCE FINANCIERO

Inversión Contratada..... $ 1.568.908.267.00
Inversión Ejecutada en el Periodo..... $ 219.068.908.00
Inversión total ejecutada..... $ 852.068.122.00
Porcentaje Total Ejecutado..... $ 54.31%

El avance físico a la fecha es de 54.31%,

AVANCE %	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	TOTAL
PROGRAMADO																					80.11%
EJECUTADO																					54.31%



Mes	inicio 29 Mayo	28-jun	28-jul	28-ago	28-sep	28-oct	28-nov
	0	1	2	3	4	5	6
Valor programado acumulado*	0	$ 38,798	$ 132,408	$ 347,958	$ 655,102	$ 959,420	$ 1,197,639
valor ejecutado acumulado*	0	$ 164,082	$ 302,821	$ 391,606	$ 542,380	$642.867	

*Valores en Miles

En la anterior gráfica presentamos el comparativo del avance financiero programado vs el avance financiero físico ejecutado a corte de obra realizado el 30 de Octubre donde evidenciamos que el porcentaje de avance de obra según las cantidades ejecutadas es del **54.31%** de acuerdo a la programación presentada a la fecha debería ser del **80.11%**. presentando un atraso de **26.32%**; éste atraso se presenta debido a que estamos a la espera de la firma y aprobación por parte de la entidad contratante de un balance de mayores y menores cantidades, incluyendo un adicional en el presupuesto y un adicional en tiempo para la ejecución, razón por la cual no hemos podido dar continuidad y cumplimiento al cronograma toda vez que dicho balance afecta las actividades principales y marcadas sobre la ruta crítica a ejecutar en los municipios de Iquira, Rivera y Pitalito; por otra parte, la vía de acceso a las obras a realizar en el acueducto regional San Rafael – Pirulinda en el municipio de Saladoblanco se encuentra cerrada por la ejecución de una placa huella en dicha vía por lo cual no se permite el paso de vehículos razón por la cual no hemos podido dar inicio a los trabajos en dicha PTAP.

2. INFORME BASICO

2.1. Estado Financiero del Contrato

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Anticipo (40%)				$ 627.563.306.80
Acta de recibo No 1	17 Julio 2023	$ 173,224,801.00	$ 69,289,920.00	$ 103,934,881.00
Acta de recibo No 2	23 Agosto 2023	$ 282,453,137.00	$ 112,981,255.00	$ 169,471,882.00
Acta de recibo No 3	29 Septiembre 2023	$177.321.276.00	$70.928.510.40	$106.392.765.60
TOTAL				$1´007.362.835.40
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total Contratado**	**Valor facturado**	**Valor no facturado**
$ 1.568.908.267.00	$ 0.00	$ 1.568.908.267.00	$ 632.999.214.00	$ 935.909.053.00

2.2. Personal y Equipo Empleado por el Contratista

En los frentes de obra que se está trabajando disponemos de personal administrativo, técnico, operativo, mano de obra calificada y no calificada (ayudantes y oficiales de construcción) capacitado y con los conocimientos necesarios en la medida de lo posible son personas de la comunidad cercana al área de influencia de cada uno de los frentes donde hemos iniciado las actividades y personal externo para llevar a cabo el cumplimiento de la ejecución de obra correspondiente a "SUMINISTRO E INSTALACIÓN FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

En la siguiente tabla, relacionamos el personal mínimo requerido que se encontraba vinculado al proyecto en el periodo comprendido entre el 30 de Septiembre y el 31 de Octubre de 2023

Tabla No 01. Personal Mínimo requerido dispuesto en obra

CARGO	NOMBRE Y APELLIDO	% DEDICACION
Director de Obra	Jairo Hoyos Granados	10%.
Residente de Obra	Robert Rojas Quintero	100%
Profesional SISOMA	Linda Tatiana Salas	100%

Adicionalmente en cada uno de los 2 frentes en ejecución de obra contamos con cuadrillas de mano de obra no calificada relacionada en el **anexo No 05 Planillas de pago de Seguridad social**

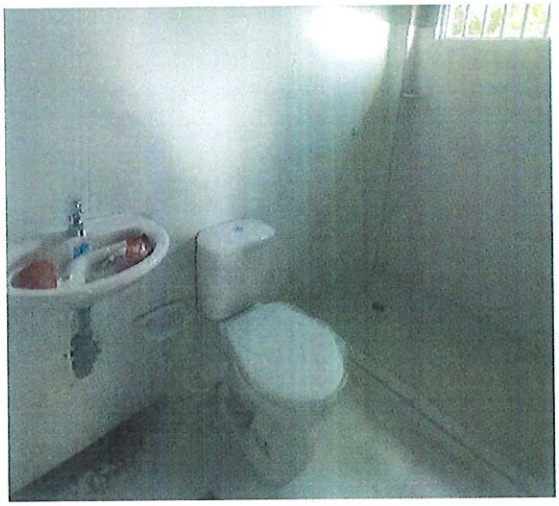
3. ASPECTOS TECNICOS
3.1. Modificaciones Realizadas en Obra
No hay para este periodo
4. CONTROL DE CALIDAD
4.1. Cuadro Resumen de Pruebas de Laboratorio
En el periodo de este informe se recibieron los informes de la rotura de la viga de cimentación del cerramiento del municipio de Campoalegre y la placa de la cubierta de la casta del operario del municipio de Rivera
4.2. Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio
Se entregan los resultados de laboratorio ver **Anexo 2**
4.3. Comentarios y Conclusiones
N/A
5. INFORME AMBIENTAL
1. Identificación de situaciones Ambientales
Se presentó el PMA (Plan de Manejo Ambiental), Durante este periodo no se han presentado situaciones de impactos ambientales.
2. Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros
No se han generado daños ni perjuicios a terceros.
3. Descripción de Actividades Desarrollada en el Periodo
• Jornadas de Limpieza de obra en los sitios donde se vienen desarrollando actividades de obra.

4. Registro Fotográfico

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO, MUNICIPIO DE RIVERA.



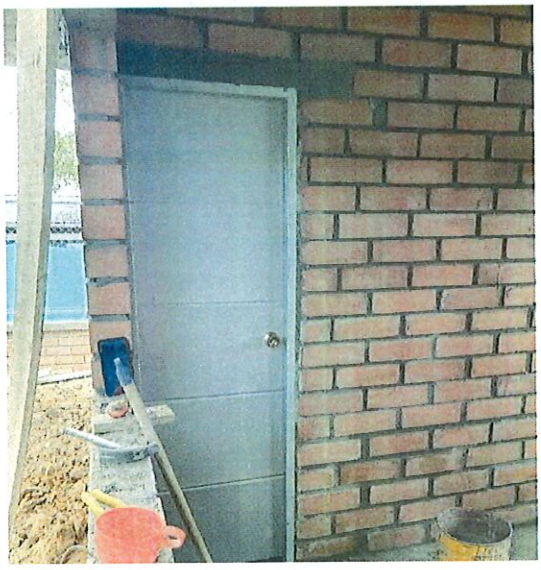
PORTÓN CERRAMIENTO



BAÑO CASETA DEL OPERARIO



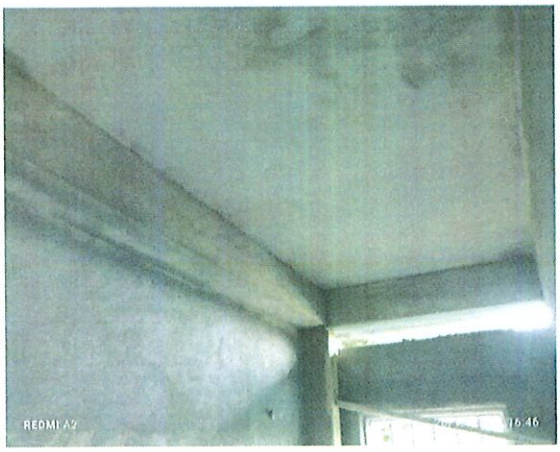
INSTALACION DE PISO Y GUARDAESCOBA EN GRES



CARPINTERÍA METÁLICA



INSTALACION DE MODULO EN MADERA

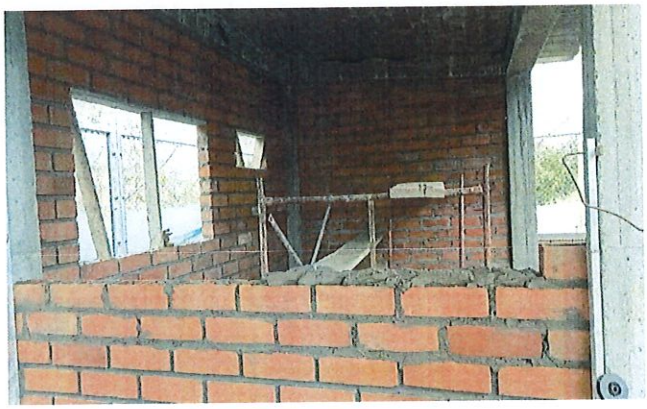


INSTALACION DE ESTUCO EN PLACA

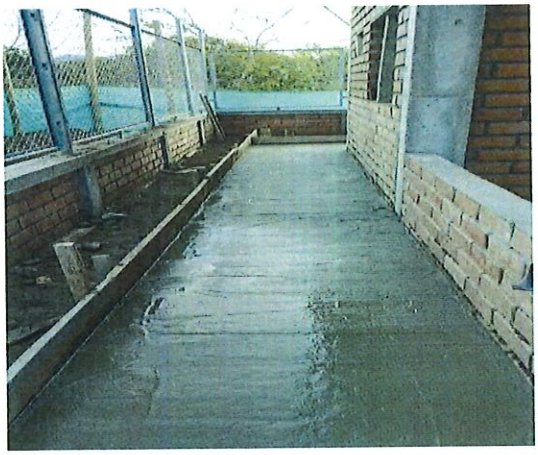


INSTALACION DE MACROMEDIDOR

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO SAN ISIDRO BAJO, MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE



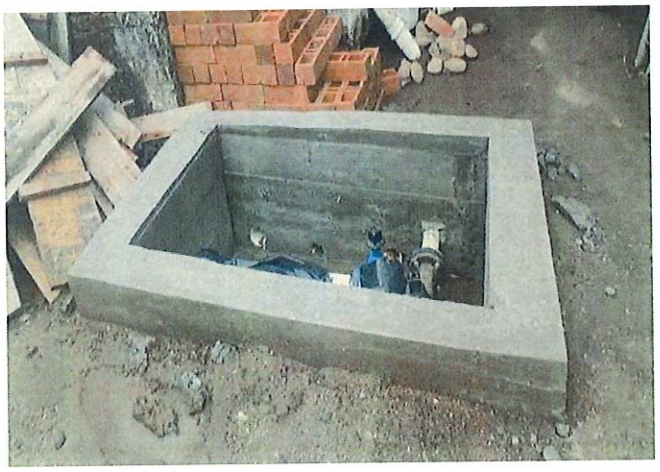
PEGA DE MAMPOSTERÍA



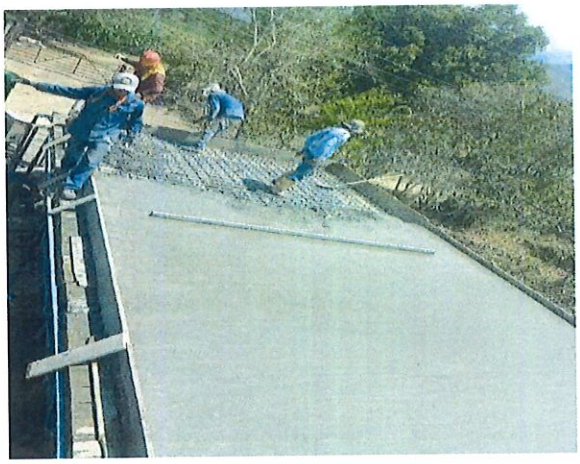
FUNDICION PLACA CASETA



INSTALACION SISTEMA SÉPTICO



INSTALACION MACROMEDIDOR



FUNDICION DE PLACA CASETA

Ing. Gustavo Rodríguez
RL. Equiservicios industriales S.A.S.

Vo. Bo Ing. José William Tamayo Polania
Director de Interventoría

ANEXO 1
BITACORAS

BITACORA PTAP ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO, MUNICIPIO DE RIVERA

caja lateral del tanque de almacenamiento de agua, se realiza compactación con relleno compactado de área lateral del tanque de almacenamiento de agua.

Ing. Residente

27/10/2023
día soleado
continúa enchape piso caseta de operario. se realiza fundición de viga de cerramiento perimetral definitivo.

Ing. Residente

28/10/2023
día soleado
se realiza amarre de acero de refuerzo de caja del tanque y formaleteado.
Inicia aplicación del estuco en caseta operario

Ing. Residente

29/10/2023
día soleado
continúa aplicación de estuco en caseta operario, se realiza fundición piso caja lateral tanque de almacenamiento

Ing. Residente

caseta operario.

Ing. Residente

23/10/2023
día soleado
Se realiza excavación para tubería de conexión al tanque de almacenamiento de agua potable y la PTAP e instalación tubería

Ing. Residente

24/10/2023
Día soleado
Inicia pega de tableta en el piso de la caseta del operador. Se realiza relleno y compactación de brechas donde se instaló tubería

Ing. Residente

25/10/2023
Día soleado
Continua enchape piso caseta operador. Se realiza corte, figurado y amarre de acero de refuerzo de la caja lateral del tanque de almacenamiento de agua potable

Ing. Residente

26/10/2023
día soleado
Se realiza fundición de tapa de la

18/10/2023
Día soleado
Se realiza fundición piso caja de excesos. se instalan puertas de ba y entrada laboratorio de caseta c rario.

Ing. Residente

19/10/2023
Día soleado
Se termina de amarar acero de refu de la caja de excesos del tanque almacenamiento de agua. Se realiza o de macromedidor.

Ing. Residente

20/10/2023
Día soleado
Se realiza instalación de enchape de po en baño y fundición de andén en e de operario.
Se realiza amarre de acero de refuerz para tapa caja lateral del tanque de almacenamiento de agua

Ing. Residente

21/10/2023
dra soleado
se realiza fundición de tapa caja lat continua pega de enchape en ba

12/10/2023
día soleado
continuamos formaleteando cajas laterales del tanque de almacenamiento de agua y armado de acero de refuerzo

Ing. Residente

13/10/2023
Día soleado
Se realiza fundición de caja lateral tanque de almacenamiento de agua y de caseta de inspección.

Ing. Residente

14/10/2023
Día soleado
Inicia instalación de carpintería metálica en caseta de operador. se termina de instalar el blague para la mampostería.

Ing. Residente

17/10/2023
Día soleado
Se realiza excavación para instalación de tuberías y se funde solado caja externa tanque de almacenamiento de agua.

07/10/2023
día soleado
Se realiza trabajo de armadura en armado de módulos de almacenamiento
Se realiza armado de acera placa aerea caseta

Ing. Residente

09/10/2023
día soleado
Se realiza fundicion placa aerea caseta operario.

Ing. Residente

10/10/2023
día soleado
Se realiza encofrado, figuración y armado de acero para cajas laterales del tanque de almacenamiento de agua. continua pega de mamposteria caseta operario

Ing. Residente

11/10/2023
día soleado
-Inicia tarareteado de cajas laterales del tanque de almacenamiento de agua potable. Se amara acero cojillas de inspeccion

Ing. Residente

03/10/2023
día soleado
Se realiza pega de waw postella y la instalación de tuberías del cerramiento perimetral definitivo.

Ing. Residente

04/10/2023
día soleado
Se realiza corte, figuración y armado de acero de refuerzo de altaría de cerramiento y vigas aereas de caseta de operario. Se formaletea vigas aereas de caseta.

Ing. Residente

05/10/2023
día soleado
Se realiza fundición de vigas aereas de caseta y de altarías de cerramiento

Ing. Residente

06/10/2023
día soleado
Se realiza formaleteado de placa aerea para caseta de operario

Ing. Residente

Dia soleado
Se realiza armado de acero de alfajías y vigas del cerramiento perimetral.

Ing. Residente

29/09/2023
Dia soleado
Se realiza formaleteada y fundicion de alfajias y continuamos con elaboracion de cedulas en malla eslabonada para cerramiento perimetral

Ing. Residente

30/09/2023
dia soleado
se realiza fundicion de columnetas y jornada de orden y aseo.

Ing. Residente

02/10/2023
dia soleado
se realiza armado de acero de alfajias, formaleteado y fundicion de las mismas

Ing. Residente

BITACORA PTAP ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO BAJO, MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

Día soleado
Se realiza fundición placa piso caseta y se lamina excavacion para tanque séptico.

Ing. Residente

26/10/2023
Día soleado
Inicia pega de mampostería caseta operario, se realiza instalacion tanque séptico, se realiza corte, figurado y armare tapa de la caja ma cromedidor.

Ing. Residente

27/10/2023
Día soleado
Se funde tapa macromedidor, se realiza armare de acero y formaleteado cajas de válvulas de compuerta
continúa pega de mampostería en caseta operario

Ing. Residente

28/10/2023
Día nublado
Se realiza fundición cajas de válvulas de compuerta y continúa pega de mampostería en caseta operario.

Ing. Residente

21/10/2023
día soleado
Se termina de formaletear vigas aereas y se realiza fundicion de las mismas.

Ing. Residente

22/10/2023
día soleado
Iniciamos excavación para instalación de (2) tanque séptico, se realiza corte, flejado, armare de acero de refuerzo para caja de macromedidor.

Ing. Residente

23/10/2023
Día soleado
Se realiza formaleteado y fundición de la caja del macromedidor.
Se realiza formaleteado e instalación de malla de placa de piso caseta.

Ing. Residente

24/10/2023
día soleado
se realiza desencofrado de caja de macromedidor y se termina de formaletear placa piso caseta.

Ing. Residente

día soleado
continúa pega de mampostería caseta de operario y excavaciones para macromedidor y caja de válvulas.

Ing. Residente

18/10/2023
día soleado
Se realiza formaleteado de vigas aereas de caseta de operario y se realiza instalación de tubería, tee y valvulas de compuerta.

Ing. Residente

19/10/2023
día soleado
Se realiza corte, figurado y amarre de acero de refuerzo de las vigas aereas de la caseta del operario.

Ing. Residente

20/10/2023
día soleado
Se realiza fundición solado caja macro-medidor, y continúa formaleteado vigas aereas caseta.

Ing. Residente

11/10/2023
día soleado
Se realiza fundición de vigas de cimentación de la caseta operario, pintura de marcos de cerramiento perimetral definitivo

Ing. Residente

12/10/2023
Día soleado
Se realiza famaleteado de columnas de la caseta y fundición de las mismas

Ing. Residente

13/10/2023
Día soleado
Se termina fundición de columnas de la caseta del operario y se inicia excavaciones para instalación de tubería y de marcos de cerramiento.

Ing. Residente

14/10/2023
Día soleado
inician pega de mampostería de caseta de operario.

Ing. Residente

06/10/2023
Día soleado
Se instalan líneas de alambre de púa.
Se realiza fundición de zapatas de caseta de operador.

Ing. Residente

07/10/2023
Día soleado
Continuamos instalación líneas de alambre de púa de cerramiento, amarre acero alfajía y Fundición. Se realiza fundición zapatas caseta operario

Ing. Residente

09/10/2023
Día soleado
Se realiza fundición solados vigas de cimentación caseta operario. Se corta, flega, amarra e instala el acero de refuerzo de la caseta del operario

Ing. Residente

10/10/2023
Día Soleado
Se realiza formaleteado de las vigas de cimentación de la caseta del operario
Continúo Pintura del cerramiento perimetral y limpieza de blague

Ing. Residente

02/10/2023
día soleado
Se realiza formaleteada y amarre de hierro de alfajías se realiza pega de mampostería en cerramiento perimetral.

Ing. Residente

03/10/2023
día soleado
Se realiza fundición de columnetas y de alfajías de cerramiento.

Ing. Residente

04/10/2023
día soleado
se inicia resane con pintura de modulos de cerramiento. pega de mampostería y fundición de alfajías de cerramiento.

Ing. Residente

05/10/2023
Día nublado
Se formaletea y funde columnetas y alfajías de cerramiento, se instalan módulos de cerramiento.

Ing. Residente

acero de refuerzo de vigas de cimentación y pega de mampostería de cerramiento perimetral.

Ing. Residente

28/09/2023
Día soleado
Se continua instalación de modulos en malla eslabonada. iniciamos amarre de acero para caseta de operario

Ing. Residente

29/09/2023
Día soleado
Se realizo pega de mampostería para cerramiento perimetral. Se instala modulos de malla eslabonada.

Ing. Residente

30/09/2023
día soleado
Se realiza amarre de acero de caseta y jornada de orden y aseo.

Ing. Residente

ANEXO 02
RESULTADOS DE LABORATORIO

OMEGA INGENIERÍA Y CALIDAD

REPORTE DE ENSAYO

ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (NTC 673 / INV E - 410)

Muestra: 78-01-002

Fecha Emision: 2023/10/27
Rev: 1
OT: 000288
N°: RP-ENS-23-01-07-0353

Cliente:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	Cod. Proy:	78	Contacto:	Robert Rojas
Proyecto:	FASE I PIAP - CAMPO ALEGRE	Dirección:	Campo Alegre		

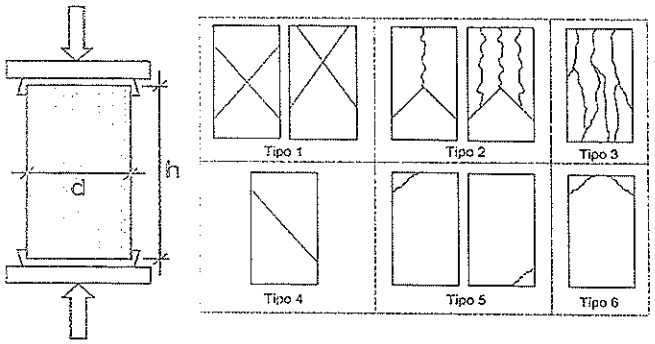
DATOS DE LA MUESTRA

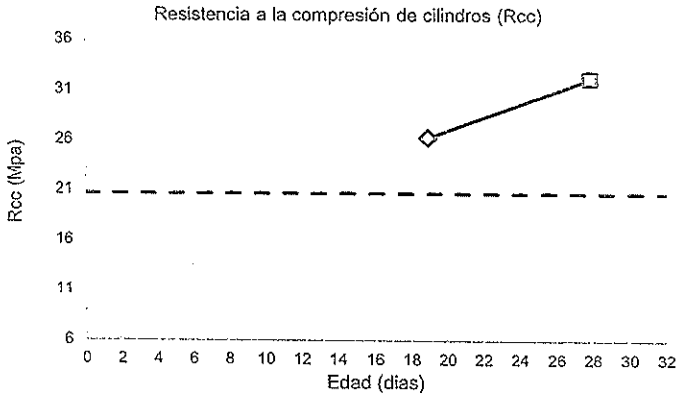
Detalle Muestreo:	Viga de cerramiento	Tipo Probeta:	Cilindro 4"x8"	Fecha Muestreo	2023/09/28
		Proveedor:	NS; NS	Fecha Recepción	2023/10/17
		Lugar Muestreo	Obra	Muestreado por	NS

Cod Muesta	78-01-002	f'c requerida	3000 PSI a 28 días	Tipo de Material	Concreto
Cod Muestra Cliente	M-02	f'c requerida (MPa)	20,67 Mpa a 28 días	Cod Mezcla Cliente	

Cod probeta	A1	B1	B2	-	-	-	-	-	-
Fecha de Ensayo	2023/10/17	2023/10/26	2023/10/26	-	-	-	-	-	-
Edad (dias)	19	28	28	-	-	-	-	-	-
Diametro (d) (mm)	101,48	99,43	101,38	-	-	-	-	-	-
Altura (h) (mm)	201,68	201,01	201,79	-	-	-	-	-	-
Peso de probeta (kg)	3,684	3,535	3,708	-	-	-	-	-	-
Relación (h/d)	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Área (mm2)	8.088	7.765	8.072	-	-	-	-	-	-
Densidad (kg/m3)	2.258	2.265	2.276	-	-	-	-	-	-
Carga máxima (N)	211.700	249.950	258.250	-	-	-	-	-	-
Rcc (neta) (MPa)	26,20	32,20	32,00	-	-	-	-	-	-
Fact Corrección (h/d)	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa)	***26,20***	***32,20***	***32,00***	-	-	-	-	-	-
Rcc (kg/cm2)	***267***	***328***	***326***	-	-	-	-	-	-
Rcc (PSI)	***3800***	***4670***	***4641***	-	-	-	-	-	-
% Rcc individual	126,8	155,8	154,8	-	-	-	-	-	-
Tipo de Falla	2	4	4	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa) Muestra	26,2	32,1							
% Rcc (MPa) Muestra	126,8	155,3							

Tipos de falla (NTC 673 / INV E- 410)





N/S = No suministrado por el cliente

Observaciones: Asentamiento en obra -;

Aprobado por:

OMEGA INGENIERÍA Y CALIDAD
www.calidadomega.com

Rossember Duran
Director Tecnico
Cel: +57 [illegible]
+57 315 3614422
Tel: +57 60 8884 6563
rduran@calidadomega.com
laboratorio@calidadomega.com

---------- Final del Reporte ----------

OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD

REPORTE DE ENSAYO

ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (NTC 673 / INV E - 410)

Muestra: **71-01-005**

Fecha Emision: 2023/10/25
Rev: 1
OT: 000295
N°: RP-ENS-23-01-07-0366

Cliente:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	Cod. Proy:	71	Contacto:	Robert Rojas
Proyecto:	CT 082 DE 2023, RIVERA	Dirección:	Vereda Río Frío municipio de Rivera		

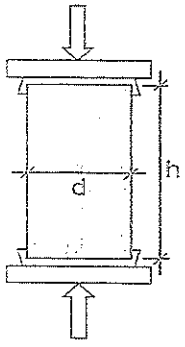
DATOS DE LA MUESTRA

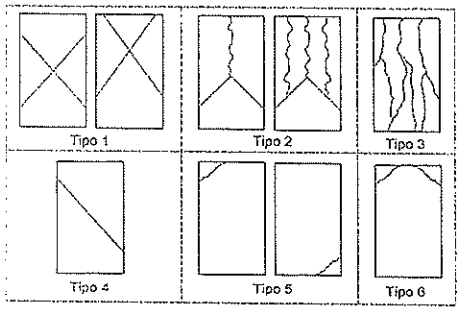
Detalle Muestreo:	Tapa cubierta caseta	Tipo Probeta:	Cilindro 4"x8"	Fecha Muestreo	2023/10/10
		Proveedor:	Concresur; Neiva	Fecha Recepción	2023/10/21
		Lugar Muestreo	Obra	Muestreado por	NS

Cod Muesta	71-01-005	f'c requerida	4000 PSI a 28 días	Tipo de Material	Concreto
Cod Muestra Cliente	M-05	f'c requerida (MPa)	27,56 Mpa a 28 días	Cod Mezcla Cliente	

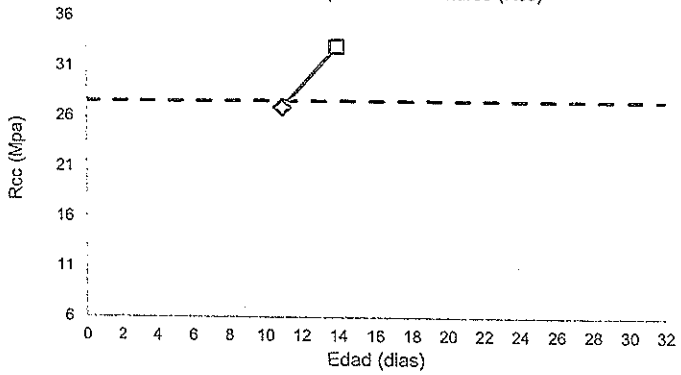
Cod probeta	A1	B1	-	-	-	-	-	-	-
Fecha de Ensayo	2023/10/21	2023/10/24	-	-	-	-	-	-	-
Edad (dias)	11	14	-	-	-	-	-	-	-
Diametro (d) (mm)	101,95	101,01	-	-	-	-	-	-	-
Altura (h) (mm)	205,41	203,81	-	-	-	-	-	-	-
Peso de probeta (kg)	3,858	3,838	-	-	-	-	-	-	-
Relación (h/d)	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Área (mm2)	8.163	8.013	-	-	-	-	-	-	-
Densidad (kg/m3)	2.301	2.350	-	-	-	-	-	-	-
Carga máxima (N)	219.890	264.710	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (neta) (MPa)	26,90	33,00	-	-	-	-	-	-	-
Fact Corrección (h/d)	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa)	***26,90***	***33,00***	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (kg/cm2)	***274***	***337***	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (PSI)	***3902***	***4786***	-	-	-	-	-	-	-
% Rcc individual	97,6	119,7	-	-	-	-	-	-	-
Tipo de Falla	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa) Muestra	**26,9**	**33,0**							
% Rcc (MPa) Muestra	97,6	119,7							

Tipos de falla (NTC 673 / INV E- 410)





Resistencia a la compresión de cilindros (Rcc)



N/S = No suministrado por el cliente

Observaciones: Asentamiento en obra -;

Aprobado por:

OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD
www.calidadomega.com

Rossember
Duran
Director Tecnico
Cel: +57 322 6598065
+57 314 3614422
Tel: +57 60 7884 6563
laboratorio@calidadomega.com

---------- Final del Reporte ----------

ANEXO 03
CORRESPONDENCIA ENVIADA

Neiva 9 de Octubre de 2023

Aguas Del Huila S.A. E.S.P
Ing. Arturo Bravo
Supervisor contrato de obra 082 del 14 de Abril de 2023

Referencia: CTO 082 DE 2023 SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TÉCNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

ASUNTO: Entrega Acta parcial No 3

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito entregar los documentos necesarios relacionados a continuación para el pago del acta parcial No 3:

- Contrato
- RUT
- Acta de Inicio
- Acta parcial de obra junto con las memorias de cálculo
- Pólizas aprobadas
- Planillas de pago de seguridad social
- Informe
- Cuenta bancaria.

Se entrega 1 original y 2 copias debidamente marcadas para Contabilidad, Archivo y Técnica.

Sin más otro en particular,

Cordialmente,

Gustavo Ernesto Rodríguez Esquivel
R.L. Equiservicios Industriales S.A.S

9/10/23

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

Alquiler de maquinaria pesada y herramientas para la construcción, movimientos de tierra y obras civiles (construcción de estructuras en concreto y obras de urbanismo)

C.E.4456-6158

Neiva, 25 de octubre de 2023

MARTINICA COMPANY SAS
Ing. JUAN JOSÉ MARTÍNEZ CABEZAS
Interventor contrato de obra 082 del 14 de abril 2023

REFERENCIA: CT 082 DE 2023 "SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"

ASUNTO: Inicio de obra frente Vda. San Rafael – Pirulinda municipio de Saladoblanco.

Cordial saludo,

Como es de su conocimiento hemos informado reiteradas veces en los informes mensuales de obra que el frente de obra San Rafael – Pirulinda municipio de Saladoblanco el cual se tenía contemplado iniciar el 1 de octubre de 2023 no ha sido posible por el acceso a la planta ya que la vía está totalmente cerrada por obras de placa Huella el cual ha impedido el acceso y que ha sido informado debidamente a la interventoría y supervisión de obra. Esto ha generado una inquietud sobre la viabilidad económica del contrato hacia este municipio ya que los costos administrativos se van a ver afectados por los tiempos de ejecución el cual fueron tenidos en cuenta para la ejecución en su totalidad y no para un parcial en el cronograma de obra.

Agradecemos su valiosa gestión en búsqueda de dar un pronto inicio a las actividades allí programadas.

Agradezco su atención,

Atentamente,

Rec
Jaime Eduardo Moreno
Fecha 25/10/2023

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
R.L. EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com

Icontec ISO 9001 SC-CER721551
Icontec ISO 14001 SA-CER721553
Icontec ISO 45001 ST-CER721554

ANEXO 04
INFORME DE GESTIÓN HSEQ

INFORME DE GESTION HSEQ

CONTRATO DE OBRA 082 DE 2023

"SUMINISTRO E INSTALACION FASE I DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ACORDE A NORMA TECNICA, EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

CONTRATISTA: EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S

INTERVENTORIA: MARTINICA COMPANY S.A.S

OCTUBRE 2023

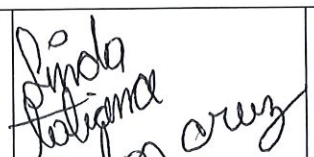
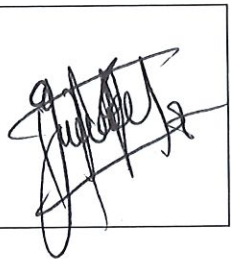
ELABORO: LINDA TATIANA SALAS CRUZ **PROFESIONAL SISOMA**		**REVISO:** GUSTAVO RODRIGUEZ **RL. EQUISERVICIOS INDUSTRIALES**	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 20
OBJETIVOS GENERAL 20
OBJETIVOS ESPECIFICOS 20
1. ACTIVIDADES DE OBRA DESARROLLADAS EN EL MES DE OCTUBRE ... 21
2. **RELACION DEL PERSONAL DE OBRA** 22
3. **KIT DE SEÑALIZACION** 23
4. **PUNTO ECOLOGICO Y MANEJO DE LOS RESIDUOS** 24
5. **KIT DE DERRAME** 24
6. INSPECCION DE EQUIPOS ELECTRICOS (PULIDORA) 24
7. **JORNADA DE ORDEN Y ASEO** 25
8. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 25
9. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 26
10. **CHARLAS PREOPERACIONALES EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL** 26
11. PAUSAS ACTIVAS 28
12. SEÑALIZACION EN OBRA 28
13. PLAN DE EMERGENCIAS 28

INTRODUCCION

La Empresa Equiservicios Industriales, se encuentra ejecutando el contrato 082 del 2023, suministro e instalación fase I de plantas de tratamiento de agua potable, acorde a norma técnica, en la zona rural del departamento del huila.
Las medidas de seguridad que deben aplicarse durante el desarrollo en las labores de construcción civil, constituyendo una herramienta de suma importancia para ser utilizada por los empleadores, los trabajadores y las demás personas vinculadas a la ejecución del proyecto.

OBJETIVOS GENERAL

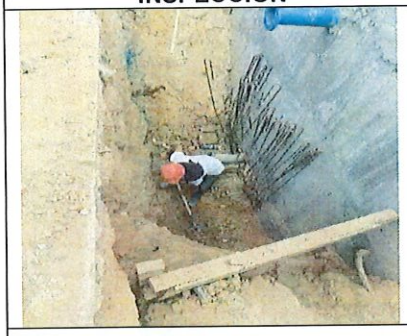
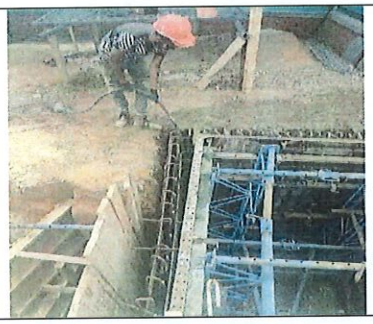
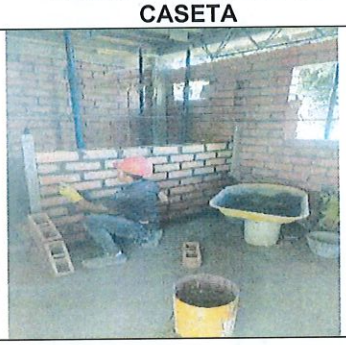
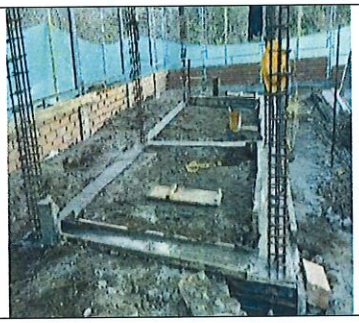
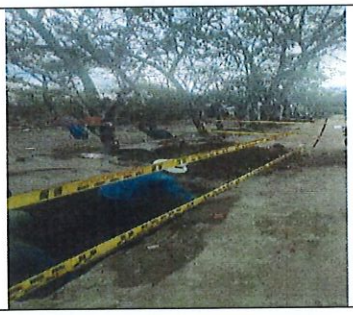
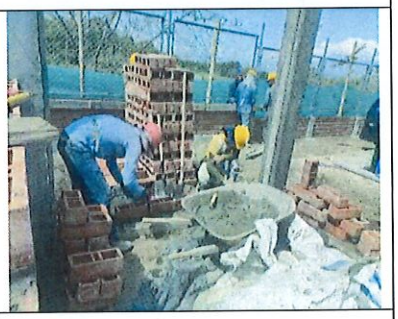
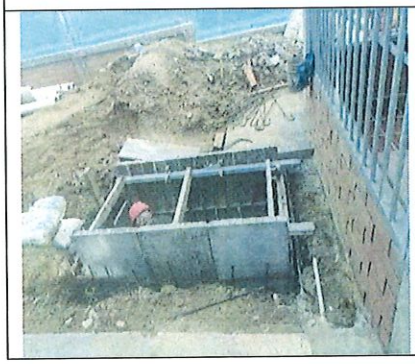
- Dar a conocer al personal trabajador la importancia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, los principales riesgos asociadas a las actividades y así mismo las medidas para eliminar, disminuir y controlar los que se deben tener en cuenta.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar los actos y condiciones inseguras que puedan ser potencialmente peligrosas, determinando las medidas correctivas.
- Salvaguardar la vida, la salud e integridad de los trabajadores y terceros mediante la prevención.
- Formar a los trabajadores sobre la prevención de riesgos del trabajo y enfermedades que se relacionen con el trabajo.

1. ACTIVIDADES DE OBRA DESARROLLADAS EN EL MES DE OCTUBRE

A continuación, las actividades ejecutadas en obra.

EXCAVACION PARA CAJAS DE INSPECCION	AMARRE DE HIERRO-PLACA	AMARRE DE HIERRO-CAJA
		
FUNDICION DE CAJAS	**PEGA DE LADRILLO DE CASETA**	**PINTADA DE MODULOS**
		
FUNDICION DE ALFAJIAS	**SEÑALIZACION DE OBRA**	**MAMPOSTERIA DE CASETA**
		
FORMALETADA DE CAJAS	**LAVADO DE HERRAMIENTAS**	**ORDEN Y ASEO**
		

2. RELACION DEL PERSONAL DE OBRA

A continuación, se relaciona el personal vinculado durante la ejecución del CTO 082, correspondiente al periodo del presente informe.

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	EPS	PENSION	CAJA COMP.
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE OBRA							
1	ROBERT ROJAS	7.730.705	RESIDNTE DE OBRA	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
2	NATHALIE BERMEO	26.431.634	ADM	ANTIGUO	SANITAS	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
3	HAROLD Y. MORA	7.726.794	ING CIVIL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
4	LINDA TATIANA SALAS C	1.075.292.837	SISOMA	ANTIGUO	FAMISANAR	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
PERSONAL DE RIO FRIO-RIVERA							
1	CRISTÓBAL LEÓN VEGA	7.689.416	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
2	JONATHAN LOZANO RAYO	1.079.409.449	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
3	JAIRO ORTIZ	80.357.236	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
4	DIDIER CAMPOS	1.080.183.434	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
5	JHON HERRERA BOCANEGRA	1.116.253.520	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
6	JOSE ARMANDO FERIA ALBA	1.006.596.204	OFICIAL	ANTIGUO	AIC	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
7	JOSE ALEJANDRO LOZANO V.	7.711.649	OFICIAL DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
8	ROLFER LEANDRO RODRIGUEZ	1.075.252.714	AYUDANTE DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
9	JOSE RICARDO HERNANDEZ	12.192.595	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
10	JOSE ISRAEL CELIS TRIANA	7.730.017	AYUDANTE DE OBRA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
PERSONAL DE OBRA DE CAMPOALEGRE							
1	CRISTIAN CAMILO SERRANO	1.003.804.984	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
2	YEISON EGBERTO MACA	1.082.773.007	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMILIAR HUILA
3	JOSE YOALBER NAVARRETE	1.137.149.069	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
4	FLORESMIRO MORALES T.	1.013.612.234	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
5	OSCAR STIVEN NAVARRETE	1.077.845.386	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIAR HUILA
6	OSCAR IVAN GARCIA S.	1.117.964.967	AYUDANTE	ANTIGUO	ASMET SALUD	PORVENIR	COMFAMIIAR HUILA

7	ANDRES FELIPE GAMBOA M.	1.007.659.075	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
8	ORLANDO QUINTERO G.	12.186.618	ALMACENISTA	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
9	LUIS HERNANDO MORA	7.724.382	OFICIAL	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
10	OSCAR IVAN BERNAL ORTIZ	1.083.869.152	OFICIAL	ANTIGUO	SANITAS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA
11	EIDERSON DEVIA ALARCON	1.075.263.647	AYUDANTE	ANTIGUO	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAMILIA R HUILA

Todo el personal trabajador se encuentra afiliado a la Arl Positiva
En el **anexo 5.** se presenta el pago de la seguridad social resaltando el personal que laboró en el periodo del presente informe.

3. KIT DE SEÑALIZACION

Las señalizaciones de seguridad y salud en el trabajo, su finalidad es llamara la atención sobre situaciones de riesgo de una forma rápida y fácilmente comprensible, pero no sustituye las medidas preventivas. Los trabajadores reconocen el significado de las señales y los comportamientos generales o específicos a las adaptaciones de las funciones de información de estas.



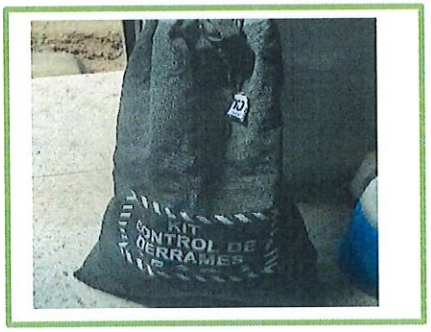
4. PUNTO ECOLOGICO Y MANEJO DE LOS RESIDUOS

El punto Ecológico dispuesto en cada zona de trabajo, tiene estipulado la información clara y veraz de la distribución o separación de residuos de acuerdo a las actividades ejecutadas en obra, y con el fin de concientizar al trabajador y personal que hace parte de este proyecto; son conocimientos útiles para aplicarlos en el hogar.
Esta clasificación se realiza con el fin de cuidar Nuestro Medio Ambiente donde se establecen los colores.
Verde: Residuos Orgánicos aprovechables: (restos de comida, Desechos Agrícola).
Blanco: Residuos aprovechables o reciclables: (plástico, Cartón, Vidrio, Papel, Metales).
Negro: Residuos no aprovechables: (Papel Higiénico, Servilletas, papeles y cartones contaminados con comida, papeles metalizados).



5. KIT DE DERRAME

El kit general dentro de los requisitos pertinentes se encuentra en el lugar asignado y donde los trabajadores tienen el conocimiento de acuerdo a las charlas y capacitaciones dictadas, para realizar su uso adecuado, así mismo el compromiso de trabajo y cuidado de nuestro Medio Ambiente, nuestro Autocuidado, las inspecciones en las herramientas de trabajo.



6. INSPECCION DE EQUIPOS ELECTRICOS (PULIDORA)

Se realiza la inspección diaria a los equipos eléctricos, que se están manipulando por el personal de obra para realizar las actividades requeridas, donde el trabajador mediante el formato evidencia las

condiciones, estado y uso. Cuando no se encuentra en buenas condiciones se realiza un reporte y se toman las medidas correctivas.

7. JORNADA DE ORDEN Y ASEO

El orden y el aseo en el trabajo se realiza con el fin de distribuir mejor el espacio físico en el área de trabajo, y de comprometer a todos a la labor sana de mantener el orden y la limpieza. Al mismo tiempo incentivar al trabajador para reciclar, y la separación de basuras es una labor que se puede hacer desde la casa y en el lugar de trabajo, con esto a conservar el medio ambiente.



8. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
8.1INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Empresa y el programa de sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, instaura que es necesaria una inducción completa donde se informa al empleado que ingresa sus funciones y los riesgos que se estará expuesto durante la ejecución de sus actividades de trabajo. También es culturizar al trabajador en la prevención y todo lo que abarca la seguridad y salud en el trabajo; la actitud y desempeño laboral de cada uno.
Así mismo se establecen actividades de prevención para mejorar las condiciones de trabajo y protegerlos de los riesgos que puedan estar asociados a las actividades, se deja registro de inducción al personal en el formato F-TH 006. Las inducciones se realizan cuando ahí personal nuevo. Pero en el momento no se ha ingresado personal.

8.2 INSPECCIONES PREOPERACIONALES DE HERRAMIENTAS

El trabajador de obra en compañía de la HSEQ encargada, realizan inspección diariamente a las herramientas de trabajo eléctricas y mecánicas que se encuentran en la obra y serán usadas en la jornada laboral para verificar su adecuado funcionamiento para reducir los riesgos de presentar incidentes y/o accidentes. Las herramientas inspeccionadas en este periodo fueron Pulidora, mezcladora.

8.3 CONTROL DE LAS CONDICIONES DE SALUD

Diariamente en obra al momento de dar inicio a la jornada laboral se realiza un control donde se pregunta a cada uno de los trabajadores su estado de salud actual, si presenta o no dolencias o condiciones que le impidan el buen desarrollo de las actividades que se tienen proyectadas trabajar ese día.

8.4 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL.

Diariamente en obra al momento de dar inicio a la jornada laboral se realiza un control de asistencia al personal que llegó a laborar y se realiza la charla preoperacional, esta información queda reflejada en el formato F-TH-013

8.5 PERMISOS DE TRABAJO

Diariamente el Ing. Residente de obra junto con la HSEQ encargada realizan un permiso de trabajo donde se enumeran las labores que vamos a realizar ese día y evidenciamos los riesgos potenciales que acarrea la ejecución de dichas actividades, igualmente generamos un plan de acción para minimizar dichos riesgos, ésta información se socializa con el personal de obra para tomar las acciones necesarias que nos lleven a una buena ejecución de las labores reduciendo todos los riesgos posibles.

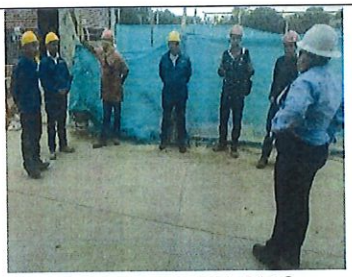
9. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Se realiza entrega de los Elementos de Protección Personal y dotación a cada uno de los trabajadores en pro de protegerlos dejando el registro de entrega en el formato FTH-010 Entrega de EPP y Dotación.

10. CHARLAS PREOPERACIONALES EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL

Con el fin de concientizar al personal de la obra sobre la importancia del buen uso de los EPP, autocuidado, medidas de prevención, protección, los impactos ambientales, la comunicación en el grupo de trabajo. **Ver anexo 9 Control diario del personal.**

CHARLAS PROPERACIONALES	FECHA	OBJETIVO
 AISLAMIENTO LABORAL	07 OCTUBRE DEL 2023	Es la falta de contactos sociales y el tener pocas personas con las que se puede interactuar con regularidad, puede vivir solo y no sentirse solo o aislado.
 EL BUEN USO DE LOS ANDAMIOS	12 OCTUBRE DEL 2023	La superficie donde se va instalar el andamio debe ser firme y estable. No se debe armar el andamio sobre baldes, o cualquier otro material. De acuerdo a las actividades se utilizan los andamios.

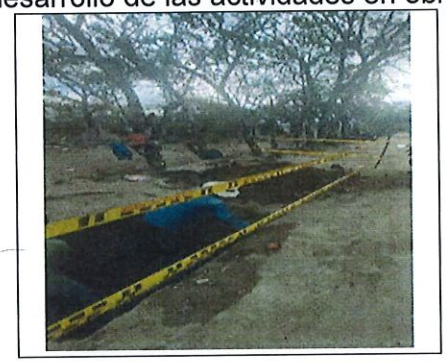
 5 REGLAS DE ORO SEGURIDAD ELECTRICA	21 OCTUBRE DEL 2023	Desconectar, bloquear, verificar, poner a Tierra y señalizar el área de trabajo. Los trabajos eléctricos siempre son de igual
CAPACITACIONES AMBIENTALES		
 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	31 OCTUBRE DEL 2023	El manejo de los materiales de construcción tiene una disposición final diferente, pero de acuerdo al material que se valla a disponer. Material de excavación, material de demolición.
 MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	31 OCTUBRE DEL 2023	Los residuos solidos que se desechan en obra cada uno tiene una disposición final, de acuerdo a las charlas y capacitación suministrada a los trabajadores donde deben identificar los colores y depositar el material de cada color.
 CAPACITACION DE MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	31 OCTUBRE DEL 2023	Cuando trabajamos cerca de las aguas superficiales, debemos tener conciencia a no contaminar las áreas cercanas. (ej: Rios, quebradas, lagos). Porque son fuentes de agua que es de uso para muchas personas.

11. PAUSAS ACTIVAS

En la ejecución de las actividades del proyecto se realizan pausas activas con el fin del bienestar de los trabajadores. La Empresa Equiservicios Industriales, su principal objetivo es el bienestar de los trabajadores, la integridad física y psicológica. De este modo de prevenir trastornos osteomusculares, estrés laboral que se pueden presentar en las actividades rutinarias que se realizan.

12. SEÑALIZACION EN OBRA

La señalización durante el desarrollo de las actividades en obra.



13. PLAN DE EMERGENCIAS

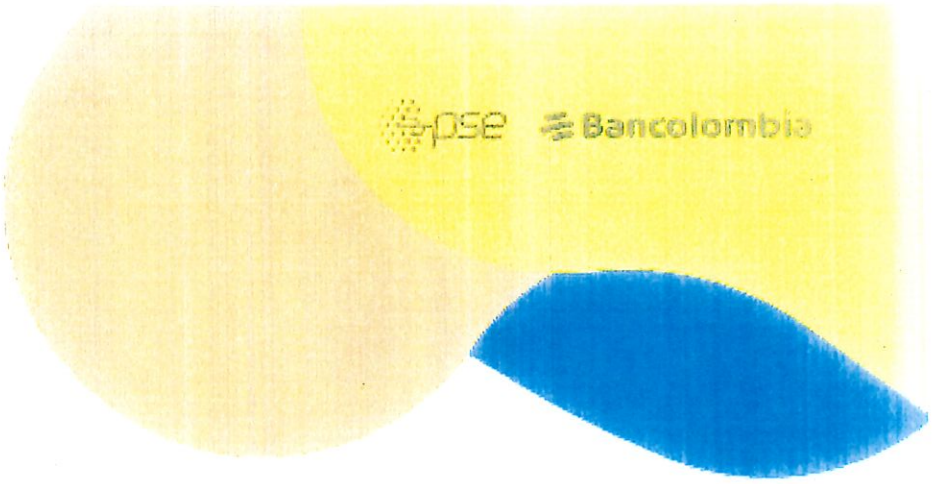
En las zonas de trabajo se tiene instalado el Botiquín, la camilla, el extintor en un área visible donde se desarrollan actividades, en caso que se llegue a presentar una emergencia. Se realizan inspección botiquín. formato F-O-021



ANEXO 05
PAGOS SEGURIDAD SOCIAL

Comprobante

de pago en línea



ASOPAGOS

Pago realizado por: GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL

Nro. de recibo: 28236417

Descripción del pago: Pago de seguridad Social Integrado

Identificación del contribuyente: 10.10.11.80

Concepto: NIT

Razón Social: 900410655

Fecha y hora de la transacción: Miércoles 15 de Noviembre de 2023 03:10:37 PM

Nro. de comprobante: 00001

Valor pagado: $ 36,014,400.00

Cuenta: *******3519

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 9000 - Barranquilla 361 6666 - Cartagena 693 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com

RESU[illegible]N PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900410655	8	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4290	Jurídica

MUN-DEP	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 46 NO 16 24 OF 705 P 7	8641641	EQUISERVICIOSSAS@HOTMAIL.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
2023-10	2023-11	28236417	E	2023-11-15	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	36.014.400	0	BANCOLOMBIA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
88	28236417	2023-11-15	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 96332224	ALVAREZ CORTES JHON FREY	1.550.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.877.872	300.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.877.872	75.200	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.877.872	75.200	1.877.872	130.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	581.600	S	5429001
2	CC 1075208495	BALLESTEROS BUITRAGO MARTHA NATALY	1.460.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.460.000	233.600	0	0	SANITAS-EPS005	1.460.000	58.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.460.000	58.400	1.460.000	7.700	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	358.100	S	5429001
3	CC 94309943	BARBOSA PALOMINO ALVARO NICOLALLET	1.400.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.774.043	283.900	0	0	SANITAS-EPS005	1.774.043	71.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.774.043	71.000	1.774.043	123.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	549.400	S	5429001
4	CC 1082803659	BARRETO CUTIVA DIEGO ANDRES	1.160.000	F		X														0			11	11	11	11	PORVENIR-230301	425.334	68.100	0	0	EPS-S AIC CAUCA-EPSIC3	425.334	17.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	425.334	17.100	425.334	29.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	132.000	S	5429001
5	CC 1066349410	BARRIOS VANEGAS VICTOR ALFONSO	1.700.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.149.415	344.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	2.149.415	86.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.149.415	86.000	2.149.415	149.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	665.600	S	5429001
6	CC 12130227	BASTIDAS CANGREJO LUIS ARMANDO	1.700.000	F	X															0			11	11	11	11	PORVENIR-230301	623.334	99.800	0	0	SANITAS-EPS005	623.334	25.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	623.334	25.000	623.334	43.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	193.200	S	5429001
7	CC 1003803452	BASTIDAS GOMEZ LUIS FABIAN	1.300.000	F	X															0			11	11	11	11	PROTECCION-230201	476.667	76.300	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	476.667	19.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	476.667	19.100	476.667	33.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	147.700	S	5429001
8	CC 26431634	BERMEO CORREA NATHALIE	1.800.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.800.000	288.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.800.000	72.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.800.000	72.000	1.800.000	125.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	557.300	S	5429001
9	CC 1083869152	BERNAL ORTIZ OSCAR IVAN	1.450.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.596.542	255.500	0	0	SANITAS-EPS005	1.596.542	63.900	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.596.542	63.900	1.596.542	111.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	494.500	S	5429001
10	CC 12187288	BUSTOS JIMENEZ ALFONSO	1.160.000	F									X							0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.317.958	52.800	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.317.958	52.800	1.317.958	91.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	5	197.400	S	5429001
11	CC 1082217128	CABRERA PALOMARES ANGEL MARIA	1.200.000	F	X															0			7	7	7	7	COLFONDOS-231001	280.000	44.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	280.000	11.200	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	280.000	11.200	280.000	19.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	86.700	S	5429001
12	CC 10R0183434	CAMPOS ARDILA DIDIER	1.450.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.450.000	232.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.450.000	58.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.450.000	58.000	1.450.000	101.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	449.000	S	5429001
13	CC 1003806557	CARDOZO GARZON YEISON ESTIVEN	1.200.000	F	X															0			7	7	7	7	PORVENIR-230301	280.000	44.800	0	0	FAMISANAR-EPS017	280.000	11.200	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	280.000	11.200	280.000	19.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	86.700	S	5429001
14	CC 55152885	CARRILLO LOZANO GLORIA ISABEL	1.160.000	F																0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.160.000	46.400	1.160.000	6.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	3	98.900	S	5429001
15	CC 1075283803	CARVAJAL ANDRADE MARIA PAULA	1.460.000	F	X	X														0			24	24	24	24	PROTECCION-230201	1.168.000	186.900	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.168.000	46.800	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.168.000	46.800	1.168.000	6.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	286.600	S	5429001
16	CC 7730017	CELIS TRIANA JOSE ISRAEL	1.160.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.342.638	214.900	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.342.638	53.800	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.342.638	53.800	1.342.638	93.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	416.000	S	5429001
17	CC 1075279844	CHARRY ANDRADE NATALIA ALEJANDRA	1.400.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.400.000	224.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.400.000	56.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.400.000	56.000	1.400.000	97.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	433.500	S	5429001
18	CC 1075248432	CORTES PINTO YEINSON	1.400.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.400.000	224.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.400.000	56.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.400.000	56.000	1.400.000	97.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	433.500	S	5429001

| | | |

| | | |

| | | |

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIA	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDAD DESCONTAD	VALOR A PAGAR
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	19.100	0	0	0	19.100
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	2	81.900	0	0	0	81.900
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	6	232.900	0	0	0	232.900
EPS-S AIC CAUCA	EPSIC3	817001773	3	2	75.100	0	0	0	75.100
ESSC ASMET SALUD	ESSC62	900935126	7	2	64.000	0	0	0	64.000
ARP(Administradoras: 1)				88	7.225.700	0	0	0	7.225.700
POSITIVA	14-23	860011153	6	88	7.225.700	0	0	0	7.225.700
CCF(Administradoras: 2)				88	4.870.000	0	0	0	4.870.000
COLSUBSIDIO	CCF22	860007336	1	1	100.000	0	0	0	100.000
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	87	4.770.000	0	0	0	4.770.000
Gran Total					36.014.400	0	0	0	36.014.400

PAGADO

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7521455		HOYOS GRANADOS JAIRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 9 C# 50-16	CALI-VALLE	5554438	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-10	34916739	9458136493	I	2023/11/15	2023/11/10	SCOTIABANK COLPATRIA	0	$145,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES					
No.	Identificación	Nombre		ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$0	$0			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$145,000
Centro de Trabajo: INDEPENDIENTE (1 Afiliados)																						$0	$0			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$145,000
Ciudad: CALI Depto: VALLE (1 Afiliados)																						$0	$0			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$145,000
1	CC	7521455	HOYOS GRANADOS JAIRO																		0	$0	$0	EPS018	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0		0	$0	0.000%	$0	0	$0	$0	No	$145,000
Total	**Afiliados(1)**																					$0	$0			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$145,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7521455		HOYOS GRANADOS JAIRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 9 C# 50-16	CALI-VALLE	5554438	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-10	34916739	9458136493	I	2023/11/15	2023/11/10	SCOTIABANK COLPATRIA	0	$145,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$0	$0	$145,000
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				1	$145,000	$0	$0	$145,000