RESUI) 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			EQUISERVICIOSAS@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-07	2023-08	27429905	E	2023-08-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	20.105.200	179.700	BANCO DAVIVIENDA

N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
42	27429905	2023-08-14	Pagada

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
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	ISC	Cot	Cot	Cot	CoL	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 96332224	ALVAREZ CORTES JHON FREY	1.550.000	F											X					0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	0	0	1.160.000	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	232.000	S	5429001
2	CC 1080187924	AVILA SEGURA NICOLAS	2.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.500.000	400.000	0	0	NUEVA E.P.S S.A.-EPS037	2.500.000	100.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.500.000	100.000	2.500.000	174.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	774.000	S	5429001
3	CC 94309943	BARBOSA PALOMINO ALVARO NICOLALLET	1.400.000	F	X															0			13	13	13	13	PORVENIR-230301	606.667	97.100	0	0	SANITAS-EPS005	606.667	24.300	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	606.667	24.300	606.667	42.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	188.000	S	5429001
4	CC 1066349410	BARRIOS VANEGAS VICTOR ALFONSO	1.700.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.114.376	338.400	0	0	NUEVA E.P.S S.A.-EPS037	2.114.376	84.600	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.114.376	84.600	2.114.376	147.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	654.800	S	5429001
5	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
6	CC 1081157882	CABRERA TORREJANO JOHAN SEBASTIAN	1.160.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	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	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
7	CC 1081160735	CABRERA TORREJANO YORMAN DANILO	1.160.000	F																0			27	27	27	27	PROTECCION-230201	1.044.000	167.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	1.044.000	41.800	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.044.000	41.800	1.044.000	72.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	323.400	S	5429001
8	CC 1081160735	CABRERA TORREJANO YORMAN DANILO	1.160.000	F											X					0			3	3	3	3	PROTECCION-230201	116.001	18.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	116.001	4.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	0	0	116.001	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	23.300	S	5429001
9	CC 1007258831	CALDERON CRUZ YESID	1.160.000	F									X							0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.226.510	196.300	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.226.510	49.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.226.510	49.100	1.226.510	85.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	379.900	S	5429001
10	CC 83225779	CLAROS CABRERA JOSE OTAIN	1.450.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	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
11	CC 55179280	DIAZ SANCHEZ NORMA CONSTANZA	1.700.000	F													X			0			6	6	6	6	PORVENIR-230301	340.000	54.400	0	0	SANITAS-EPS005	340.000	13.600	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	340.000	13.600	340.000	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	81.600	S	5924001
12	CC 55179280	DIAZ SANCHEZ NORMA CONSTANZA	1.700.000	F																0			24	24	24	24	PORVENIR-230301	1.360.000	217.600	0	0	SANITAS-EPS005	1.360.000	54.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.360.000	54.400	1.360.000	94.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	421.100	S	5924001
13	CC 1066596204	FERIA ALBA JOSE ARMANDO	1.450.000	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	966.667	154.700	0	0	EPS-S AIC CAUCA-EPSIC3	966.667	38.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	966.667	38.700	966.667	67.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	299.400	S	5429001
14	CC 7729393	FIERRO ALDANA JHON JESUS	2.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.500.000	400.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.500.000	100.000	COLSUBSIDIO-CCF22	2.500.000	100.000	2.500.000	174.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	774.000	S	5429001
15	CC 1117964967	GARCIA SALAZAR OSCAR IVAN	1.160.000	F	X															0			23	23	23	23	PORVENIR-230301	889.334	142.300	0	0	ESSC ASMET SALUD-ESSC62	889.334	35.600	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	889.334	35.600	889.334	61.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	275.400	S	5429001
16	CC 1075227021	GOMEZ MACHADO CESAR ANTONIO	4.300.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	4.360.000	688.000	0	0	NUEVA E.P.S S.A.-EPS037	4.360.000	172.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	4.300.000	172.000	4.300.000	299.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.331.300	S	5429001
17	CC 83092064	GUTIERREZ GONZALEZ JUAN GABRIEL	1.160.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	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	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5429001
18	CC 1075540041	LASSO ESQUIVEL JOHN JAIRO	1.500.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.889.533	302.400	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.889.533	75.600	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.889.533	75.600	1.889.533	131.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	565.200	S	5429001

| | | |

RESUMEN 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										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-07	2023-08	27429905	E	2023-08-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	20.105.200	179.700	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
42	27429905		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
64.872.162	64.872.162	64.872.162	63.615.494	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				42	10.380.300	0	93.500	0	10.473.800
PORVENIR	230301	800224808	8	24	5.449.500	0	49.000	0	5.498.500
PROTECCION	230201	800229739	0	14	3.520.500	0	31.700	0	3.552.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	1.154.300	0	10.400	0	1.164.700
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	256.000	0	2.400	0	258.400
EPS(Administradoras: 6)				42	2.595.500	0	23.700	0	2.619.200
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	22	1.376.100	0	12.400	0	1.388.500
SANITAS	EPS005	800251440	6	11	757.100	0	6.900	0	764.000
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	4	235.100	0	2.200	0	237.300
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	2	104.500	0	1.000	0	105.500
ESSC ASMET SALUD	ESSC62	900935126	7	1	35.600	0	400	0	36.000
EPS-S AIC CAUCA	EPSIC3	817001773	3	2	87.100	0	800	0	87.900
ARP(Administradoras: 1)				42	4.404.500	0	39.600	0	4.444.100
POSITIVA	14-23	860011153	6	42	4.404.500	0	39.600	0	4.444.100
CCF(Administradoras: 2)				42	2.545.200	0	22.900	0	2.568.100
COLSUBSIDIO	CCF22	860007336	1	1	100.000	0	900	0	100.900
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	41	2.445.200	0	22.000	0	2.467.200
Gran Total					19.925.500	0	179.700	0	20.105.200

RESUMEN 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									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-07	2023-08	27454224	E	2023-08-25	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	9.041.400	111.100	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
16	27454224	2023-08-14	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
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.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
1	CC 12203701	BAUTISTA SIERRA VICTOR ALFONSO	1.160.000	F									X							0			30	30	30	30	COLFONDOS-230301	1.567.689	250.900	0	0	SANITAS-EPS005	1.567.689	62.800	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.567.689	62.800	1.567.689	109.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	485.700	S	5429001
2	CC 4948950	CHILITO ÑAÑEZ ARCADIO	1.160.000	F									X							0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.321.056	52.900	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.321.056	52.900	1.321.056	92.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	3	197.800	S	5429001
3	CC 12198178	CORDOBA VALENCIA WILLI	1.160.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.567.476	250.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.567.476	62.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.567.476	62.700	1.567.476	109.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	485.300	S	5429001
4	CC 1006093118	GUZMAN ASCENCIO JAIDER MAURICIO	1.160.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.428.829	228.700	0	0	SANITAS-EPS005	1.428.829	57.200	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.428.829	57.200	1.428.829	99.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	442.600	S	5429001
5	CC 1007404732	MAGE ALVARADO ALBEIRO	1.160.000	F											X					0			14	14	14	14	PROTECCION-230201	541.334	86.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	541.334	21.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	0	0	541.334	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	108.400	S	5429001
6	CC 1007404732	MAGE ALVARADO ALBEIRO	1.160.000	F									X							0			16	16	16	16	PROTECCION-230201	719.241	115.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	719.241	28.800	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	719.241	28.800	719.241	50.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	222.800	S	5429001
7	CC 1118022237	MANQUILLO OLIVEROS OCLIDES	1.160.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.349.978	216.000	0	0	ESSC ASMET SALUD-ESSC62	1.349.978	54.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.349.978	54.000	1.349.978	94.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	418.000	S	5429001
8	CC 12170483	MONTERO JIMENEZ BLADEMIR	1.160.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.407.233	225.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.407.233	56.300	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.407.233	56.300	1.407.233	98.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	435.800	S	5429001
9	CC 1082805334	NAVIA SILVA JOHAN STIVENS	1.160.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.364.042	218.300	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.364.042	54.600	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.364.042	54.600	1.364.042	95.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	422.500	S	5429001
10	CC 1003965848	PINZON MOTTA SANTIAGO	1.160.000	F									X							0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.354.414	216.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.354.414	54.200	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.354.414	54.200	1.354.414	94.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	419.500	S	5429001
11	CC 1077877969	POLO POLO CARLOS FERNANDO	1.160.000	F											X					0			7	7	7	7	COLPENSION ES-25-14	270.667	43.400	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	270.667	10.900	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	0	0	270.667	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	54.300	S	5429001
12	CC 1077877969	POLO POLO CARLOS FERNANDO	1.160.000	F									X							0			23	23	23	23	COLPENSION ES-25-14	983.546	157.400	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	983.546	39.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	983.546	39.400	983.546	68.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	304.700	S	5429001
13	CC 7731714	PULIDO TAPIA HERNANDO	1.800.000	F									X							0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	2.195.625	351.300	0	0	SANITAS-EPS005	2.195.625	87.900	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.195.625	87.900	2.195.625	152.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	680.000	S	5429001
14	CC 26421182	QUIROGA MOSQUERA LEIDY NATALIA	1.500.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.500.000	240.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.500.000	60.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5429001
15	CC 1007392858	RODRIGUEZ CARVAJAL DIEGO ALEJANDRO	1.700.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.700.000	272.000	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.700.000	68.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.700.000	68.000	1.700.000	118.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	526.400	S	5429001
16	CC 12193284	RODRIGUEZ ESQUIVEL GUSTAVO ERNESTO	9.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	9.000.000	1.440.000	45.000	45.000	SANITAS-EPS005	9.000.000	360.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	9.000.000	360.000	9.000.000	47.000	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	2.297.000	S	5429001
17	CC 12202627	ROJAS CALDERON EDISON	1.160.000	F											X					0			2	2	2	2	PROTECCION-230201	77.334	12.400	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	77.334	3.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	0	0	77.334	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	15.500	S	5429001
18	CC 12202627	ROJAS CALDERON EDISON	1.160.000	F									X							0			28	28	28	28	PROTECCION-230201	1.266.475	202.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.266.475	50.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.266.475	50.700	1.266.475	88.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	392.300	S	5429001

| | | |

aportes en línea

Comprobante de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono
CC 7521455		HOYOS GRANADOS JAIRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 9 C# 50-16	CALI-VALLE	5554438

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo Pensión	2023-07	Periodo Salud	2023-07
Fecha límite de pago	2023/08/14	Fecha de pago	2023/08/24
Dias de mora	10	Tasa de mora	26.16%

TOTALES	
Valor a pagar	$145,000
Intereses de mora	$1,700
Saldos e incapacidades	$0
Valor total	$146,700

DATOS DE LA TRANSACCIÓN	
Clave planilla	9455359739
Clave de pago	34193264
Banco	BANCO ITAU

2023/08/25 10:51 AM

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

INTERVENTORIA MARTINICA COMPANY S.A.S

INFORME EJECUTIVO PARA ACTA N°02

18 DE JULIO DE 2023 A 23 DE AGOSTO DE 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 220 DE 2022

CONTRATO DE OBRA N°082 DE 2023

INFORME CONSOLIDADO - ACTA PARCIAL N°02 AL CONTRATO DE OBRA 082 DEL 2023

[ ] FINAL [X] PARCIAL No 02

PERIODO DEL INFORME: **16 de julio de 2023 al 23 de agosto del 2023.**

Nombre del Contratista de interventoría: **MARTINICA COMPANY S.A.S**		**Contrato de interventoría No:** 220 de 2022	
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.**		**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.	
Duración:	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	**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)

de suscripción del acta de inicio, previa legalización del contrato.		
Nombre del Supervisor: ANDRÉS CHARY GONZALEZ/ LUIS ARTURO BRAVO DÍAZ		
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

En el mes de mayo se firmó el acta de inicio en la cual se inició con las actividades de obra en la plantas de tratamiento de agua potable de **RIVERA** (RIO FRIO), y en **ELIAS** (REGIONAL SAN VICENTE LAS LIMAS).
Está pendiente iniciar según programación de obra en: **SALADOBLANCO** (REGIONAL SAN RAFAEL PIRULINDA), **CAMPOALEGRE** (SAN ISIDRO BAJO), y **PITALITO** (MORTIÑAL), **IQUIRA** (VALENCIA DE LA PAZ).

Durante el periodo se ha realizado la visita de campo por parte de la interventoría para la continua supervisión de actividades del contratista en sus distintos frentes de trabajo.

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

En el cerramiento perimetral del área se encuentra que se está terminando la instalación de la carpintería metálica del cerramiento y está pendiente iniciar la construcción del cerramiento solo en el área del tanque de almacenamiento de agua que se esta construyendo.

En el tanque de almacenamiento se encuentra fundido la placa de piso y los muros, en la placa superior del tanque se está instalando la formaleta para continuar con la instalación del acero de refuerzo, también se instalaron los pasantes de muros de la tubería.

En la caceta del operador se terminó de fundir la placa de piso, las columnas y se terminó con la instalación de la mampostería.

Planta De Tratamiento De Agua Potable PTAP Acueducto Regional Aguadas-San Vicente-Las Limas, Municipio De Elias, Departamento Del Huila:

En placa flotante de soporte de la PTAP ya se terminó con las actividades y se está realizando trabajos en paralelo con el contratista que instala la PTAP el cual está terminando con las actividades de instalación para quedar en funcionamiento.

En el cerramiento perimetral se definió por donde debe pasar el cerramiento por lo tanto el contratista continuo con la construcción del cerramiento perimetral y se encuentra un gran parte ya terminado con la instalación de la carpintería metálica esta pendiente por terminar todo el frente de la entrada.
El contratista tiene todos los materiales en obra la terminación de la construcción del cerramiento.

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 **Fecha de Aprobación:** 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 de responsabilidad civil extracontractual

ANEXO 0

No. póliza	amparos	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				
No. póliza	amparos	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				
No. póliza	amparos	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		

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	87	0	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	239	0	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 $ 455.677.938 m/cte., esta Interventoría encuentra coherente y ajustada a la realidad.

AVANCE EN TIEMPO

Tiempo Total de Obra..... 180 días
Tiempo Total Transcurrido .....87 días
Tiempo Total que les queda.....93 días
Avance Porcentual según plazo inicial.....48.3 %

AVANCE FISICO REAL
Avance físico acumulado.....29,04%

AVANCE FISICO 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 ..... $ 455.677.938
PORCENTAJE EJECUTADO 29,04%
SALDO POR EJECUTAR.....$ 1.113.230.329
PORCENTAJE POR EJECUTAR.....70.96%

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

AVANCE EN TIEMPO

Tiempo Total de Obra..... .365 días
Tiempo Total Transcurrido .....239 días
Tiempo Total que les queda.....126 días

1.4. Recomendaciones y Conclusiones

La interventoría le solicito al contratista mediante el oficio INT-220-78 implementar acciones para disminuir el atraso de obra y mediante el oficio CE004323-6024 el contratista presento una reprogramación debido a los múltiples inconveniente que se han presentado en obra por lo tanto la interventoría aprobó la nueva reprogramación de obra.

Se esta terminando con las actividades de obra en la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Acueducto Regional Aguadas-San Vicente-Las Limas, Municipio de Elias lo cual no se tenía en la programación del proyecto, por lo tanto, se le recomienda al contratista iniciar las obras en otros frentes para mejorar el rendimiento general del proyecto.

Se le recomienda al contratista de obra que debe iniciar las actividades en los demás frentes de obra según la programación de obra para evitar que se presenten atrasos de obra.

En las actividades realizadas para el ítem del cerramiento no están siendo representadas en él % de ejecutado, debido a que se debe tener todas las actividades terminadas del tramo que se esté realizando para poder pasar un avance con esta actividad. Por consiguiente, se estará presentando un atraso de obra en esta actividad.

1.5. Estado de cronograma 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 del 30.17% la cual esta debidamente soportado y verificado por la interventoria en su ejecución para poder presentar el Acta Parcial No2.

Esta interventoría considera que el cronograma presentado es lo suficientemente claro y que de no presentarse alguna eventualidad se cumpliría con el desarrollo de la obra en el tiempo estipulado en el contrato discriminado según la programación de obra presentada.

CONCEPTO	Valor Contrato	% Acta No 2
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	29.04%

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
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
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total Contratado**	**Valor Facturado**	**Valor no Facturado**
$ 1.568.908.267	-	$ 1.568.908.267	$ 455.677.938,00	$ 1.113.230.329,00

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 presenta el inconveniente para transporte de material por lo tanto se debe realizar el trasiego del material en la planta de Valencia de la paz 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.

Otros aspectos a tener en cuenta:

- Se debe definir si se construyen las cajas de los macro medidores con forme se contrataron o se deben modificar para que incluyan el bypass.
- Se modifico el trasado del cerramiento debido a los árboles en la PTAP de Elias, el alcalde JUAN CARLOS LOSADA MENDIETA mediante oficio del 6 de julio de 2023 en la cual se considera que la alternativa más apropiada es la correspondiente al desplazamiento del cerramiento aproximadamente 1 metro internamente para evadir los árboles.
- La topografía y el estado de la vía en la PTAP de Valencia de la paz se debe descargar 200 metros antes de llegar a la obra porque las condiciones de la vía no permiten el acceso de los vehículos que llevan dicho material (trasporte pesado), en vista de esto el contratista tiene que usar un vehículo pequeño 4x4 para poder transportar los materiales de la obra, por lo tato se reprogramo las actividades de obra.
- Respecto al predio de la PTAP de Valencia de la paz , se realizó reunión virtual del 29 de junio de 2023 donde de manera atenta se brindó aclaración de las inquietudes generadas por el predio intervenido en el municipio de Iquira vereda valencia de la paz

Quedando como compromiso que se debe entregar soporte la propiedad del bien inmueble a la junta de acción comunal del centro poblado valencia de la paz municipio de Iquira una vez sea legalizada según compromiso adquirido por parte de la representante legal la señora Rutbel Perdomo. Lo cual hasta la presente fecha no se ha cumplido el compromiso.

- En la PTAP del Centro Poblado Rio Frio, en el trasado del cerramiento se encuentra un árbol en el cual la comunidad mediante un oficio solicito que no se talara el árbol por lo tanto se está evaluando si el trasado del cerramiento se debe modificación o se debe realizar la tala del árbol.
- 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 presenta 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 reprograma el inicio de actividades en el frente de Saladoblanco.

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 realizo el diseño de mezclas revisado y avalado por esta interventoría.

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 al día 23 de agosto del 2023, es del 29.04 % que corresponde una inversión de $ 455.677.938,00

- Se anexa resultados de laboratorio del concreto de la placa de la PTAP de Acueducto Regional Aguadas-San Vicente-Las Limas, Municipio De Elias.
- Se anexa resultados de laboratorio del concreto de la placa de la PTAP de Acueducto Centro Poblado Rio Frio, Municipio De Rivera, Departamento Del Huila.
- Se anexa resultados de laboratorio del concreto de la placa de la PTAP de Acueducto vereda Valencia de la Paz, Municipio de IQUIRA, Departamento del Huila.

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

Se recibió la documentación legal vigente con respecto a:

- Fuentes de suministro de materiales pétreos y agregados previa verificación de licencias ambientales de la resolución No 0527de 2001 con Certificado de RUCOM 2022080122269.

Todo esto para verificar por parte de esta interventoría que los materiales y/o suministros cumplan con todos los estándares de calidad. Al igual que la procedencia de estos materiales o agregados cuenten con su licencia ambiental y título minero.

Debido a la naturaleza del proyecto, **NO se requiere ningún permiso ambiental** para la construcción de las obras.

Disposición final de residuos. Se estará reutilizando cualquier tipo de residuo ya sean escombros o desperdicio de material en otras actividades y en obra se tiene un punto ecológico, donde se realiza el buen manejo de residuos Orgánicos aprovechables, residuos aprovechables, residuos no aprovechables.

En el informe de gestión HSEQ, se evidencia toda la gestión echa por el contratista que comprende, charlas ocupaciones, inducciones, entrega de elementos de protección personal, pausas activas.

Todo el personal de mano de obra no calificado se encuentra debidamente afiliados a seguridad social.

El contratista presento el PMA (Plan de manejo Ambiental), que fue aprobado por esta interventoría.

El contratista presento el plan de contingencia ambiental, el cual fue aprobado y avaluado por esta Interventoría.

El contratista presento el plan de seguridad y salud en el trabajo, el cual fue revisado y avalado por esta interventoría.

El contratista presento el plan de gestión de calidad el cual fue revisado y avaluado por la interventoría.

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

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.

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 Rural 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	ARL	EPS	PENSIÓN	OBRA
1	ROBERT ROJAS	7.730.705	RESIDNTE DE OBRA	POSITIVA	SANITAS	PORVENIR	
2	NATHALIE BERMEO	26.481.634	ADTVA	POSITIVA	SANITAS	PROTECCION	
3	HAROLD Y. MORA	7.726.794	ING CIVIL	POSITIVA	NUEVA EPS	PROTECCION	
4	LINDA TATIANA SALAS C	1.075.292.837	SISOMA	POSITIVA	FAMISANAR	PROTECCION	
1	YESID CARRILO TOVAR	4.949.679	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	COLFONDOS	RIO FRIO-RIVERA
2	CRISTOBAL LEON VEGA	5.493.925	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	RIO FRIO-RIVERA
			INGRESO JUNIO				
3	JOSE OTAIN CLAROS CABRERA	83.225.779	OFICIAL	POSITIVA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	RIO FRIO-RIVERA
4	JUAN GABRIEL GUTIERREZ	83.092.064	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	RIO FRIO-RIVERA
5	YORMAN DANILO CABRERA TORREJANO	1.081.160.735	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PROTECCION	RIO FRIO-RIVERA
6	DHAN SEBASTIAN CABRERA TORREJAN	1.081.157.882	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	RIO FRIO-RIVERA
7	ORLANDO QUINTERO GAITAN	12.186.618	ALMACENISTA	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	RIO FRIO-RIVERA
8	JONATHAN LOZANO RAYO	1.079.409.449	SOLDADOR	POSITIVA	SANITAS	PROTECCION	RIO FRIO-RIVERA
			INGRESO JULIO				
9	JOSE RICARDO HERNANDEZ	12.192.595	OFICIAL	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	RIOFRIO-RIVERA
10	JOSE ISRAEL CELIS T.	7.730.017	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	RIOFRIO-RIVERA
11	JAIRO ORTIZ	80.857.236	OFICIAL	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	RIOFRIO-RIVERA
12	DIDIER CAMPOS	1.080.183.434	OFICIAL	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	RIOFRIO-RIVERA
1	LUIS HERNANDO MORA YATE	7.724.382	OFICIAL	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	VALENCIA DE LA PAZ- IQUIRA
2	CRISTIAN CAMILO RAMIREZ BUYUCUE	1.084.866.152	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	VALENCIA DE LA PAZ- IQUIRA
3	DUVIER FABIAN SOLARTE	1.007.531.307	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	VALENCIA DE LA PAZ- IQUIRA
4	SEGUNDO RAUL NUÑEZ HOYOS	12.206.483	AYUDANTE	POSITIVA	ASMET SALUD	PORVENIR	VALENCIA DE LA PAZ- IQUIRA
5	LUIS ANIBAL PICHICA	1.084.868.332	AYUDANTE	POSITIVA	SANITAS	PROTECCION	VALENCIA DE LA PAZ- IQUIRA
6	OSCAR MARTINEZ HERNANDEZ	1.084.867.897	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PROTECCION	VALENCIA DE LA PAZ- IQUIRA
7	CARLOS ANDRES LOSADA	1084867340	AYUDANTE	POSITIVA	FAMISANAR	PROTECCION	VALENCIA DE LA PAZ- IQUIRA
			JULIO VALENCIA DE LA PAZ				
8	JOSE SIMON RAMIREZ CARDOSO	1,084,869,438	OFICIAL	POSITIVA	AIC	PORVENIR	VALENCIA DE LA PAZ- IQUIRA
			JUNIO				
1	CRISTIAN CAMILO SERRANO	1,003,804,984	OFICIAL	POSITIVA	SANITAS	PORVENIR	ELIAS
2	YEISON EGBERTO MACA VELASCO	1,082,773,007	OFICIAL	POSITIVA	NUEVA EPS	PROTECCION	ELIAS
3	JOSE YOALBER NAVARRETE CULMAN	1.137.149.069	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	ELIAS
4	FLORESMIRO MORALES TOMBE	1,013,612,234	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	ELIAS
			JULIO				
5	OSCAR STIVEN NAVARRETE CULMA	1.077.845.386	AYUDANTE	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	ELIAS
6	OSCAR IVAN GARCIA SALAZAR	1.117.964.967	AYUDANTE	POSITIVA	ASMET SALUD	PORVENIR	ELIAS
7	JOSE ARMANDO FERIA	1.006.595.204	OFICIAL	POSITIVA	AIC	PORVENIR	ELIAS

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



Fundicion del tanque de almacenamiento



Instalacion del acero de refuerzo



Relleno y nivelación de terreno en el tanque de almacenamiento



Fundición de la vigas de cimentación de la caceta del operador

	
Excavaciones para cerramiento	Posicionamiento de aceros de viga y columnas del cerramiento
	
Instalacion de la manposteria	Instalacion de la manposteria



Fundición de caja de inspección sanitaria



Instalación de tubería sanitaria

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES FRENTE ELIAS



Instalación de módulos en mampostería con sus respectivos módulos de malla eslabonada



Actividad de instalaciòn PTAP



Relleno con recebo



Instalación del cerramiento perimetral

Juan José Martinez C.
JUAN JOSE MARTINEZ CABEZAS
R.L MARTINICA COMPAÑY S.A.S

JAIME EDUARDO MORENO ORTEGA
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ANEXO 1 (REPORTE ENSAYOS DE LABORATORIO)

IDC 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: 71-01-001

Fecha Emision: 2023/08/20
Rev: 3
OT: 000158

N°: RP-ENS-23-01-07-0101

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		

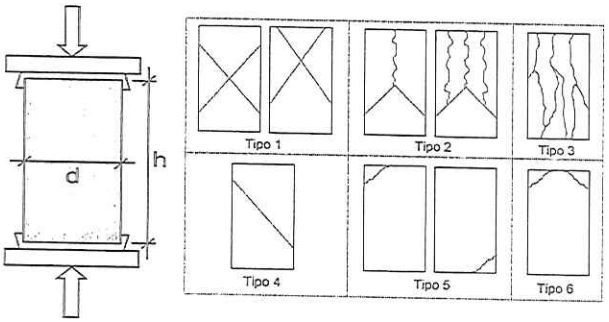
DATOS DE LA MUESTRA

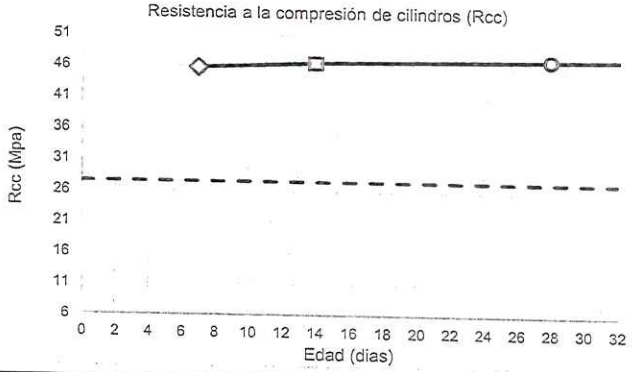
Detalle Muestreo:	Placa Flotante	Tipo Probeta:	Cilindro 4"x8"	Fecha Muestreo	2023/06/24
		Proveedor:	N/S; N/S	Fecha Recepción	2023/06/27
		Lugar Muestreo	Obra	Muestreado por	NS

Cod Muesta	71-01-001	f'c requerida	4000 PSI a 28 días	Tipo de Material	Concreto
Cod Muestra Cliente	M-01	f'c requerida (MPa)	27,56 Mpa a 28 días	Cod Mezcla Cliente	-

Cod probeta	A1	B1	C1	D1	-	-	-	-	-
Fecha de Ensayo	2023/07/01	2023/07/08	2023/07/22	2023/08/19	-	-	-	-	-
Edad (dias)	7	14	28	56	-	-	-	-	-
Diametro (d) (mm)	101,81	101,96	102,98	102,01	-	-	-	-	-
Altura (h) (mm)	206,13	204,09	200,38	207,66	-	-	-	-	-
Peso de probeta (kg)	3,829	3,864	3,861	3,901	-	-	-	-	-
Relación (h/d)	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
Área (mm2)	8.141	8.165	8.329	8.173	-	-	-	-	-
Densidad (kg/m3)	2.282	2.319	2.313	2.299	-	-	-	-	-
Carga máxima (N)	373.120	380.190	392.810	395.230	-	-	-	-	-
Rcc (neta) (MPa)	45,80	46,60	47,20	48,40	-	-	-	-	-
Fact Corrección (h/d)	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
Rcc (MPa)	***45,80***	***46,60***	***47,20***	***48,40***	-	-	-	-	-
Rcc (kg/cm2)	*467*	*475*	*481*	*494*	-	-	-	-	-
Rcc (PSI)	*6643*	*6759*	*6846*	*7020*	-	-	-	-	-
% Rcc individual	166,2	169,1	171,3	175,6	-	-	-	-	-
Tipo de Falla	2	5	4	4	-	-	-	-	-
Rcc (MPa) Muestra	**45,8**	**46,6**	**47,2**	**48,4**					
% Rcc (MPa) Muestra	166,2	169,1	171,3	175,6					

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





N/S = No suministrado por el cliente

Observaciones: Asentamiento en obra N/S;

Aprobado por:

IDC OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD
www.calidadomega.com

Rossember Duran
Director Tecnico
Cel: +57 322 6598005
+57 314 3614422
Telf: +57 60 8864 6563
rduran@calidadomega.com
laboratorio@calidadomega.com

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

IDC 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: 71-01-003

Fecha Emision: 2023/08/19
Rev: 1
OT: 000199
N°: RP-ENS-23-01-07-0200

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		

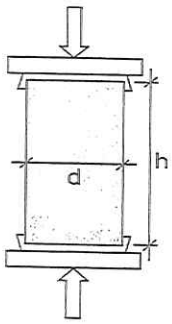
DATOS DE LA MUESTRA

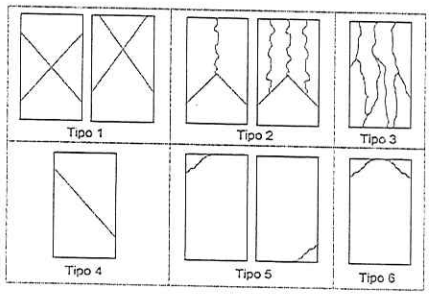
Detalle Muestreo:	Muros tanque (Impermeado)	Tipo Probeta:	Cilindro 4"x8"	Fecha Muestreo	2023/08/04
		Proveedor:	N/S; N/S	Fecha Recepción	2023/08/11
		Lugar Muestreo	Obra	Muestreado por	NS

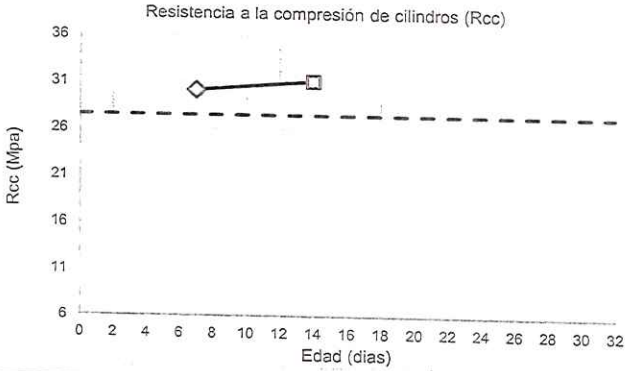
Cod Muesta	71-01-003	f'c requerida	4000 PSI a 28 días	Tipo de Material	Concreto
Cod Muestra Cliente	M-03	f'c requerida (MPa)	27,56 Mpa a 28 días	Cod Mezcla Cliente	-

Cod probeta	A1	B1	-	-	-	-	-	-	-
Fecha de Ensayo	2023/08/11	2023/08/18	-	-	-	-	-	-	-
Edad (dias)	7	14	-	-	-	-	-	-	-
Diametro (d) (mm)	99,5	101,62	-	-	-	-	-	-	-
Altura (h) (mm)	202,61	199,7	-	-	-	-	-	-	-
Peso de probeta (kg)	3,548	3,78	-	-	-	-	-	-	-
Relación (h/d)	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Área (mm2)	7.776	8.111	-	-	-	-	-	-	-
Densidad (kg/m3)	2.252	2.334	-	-	-	-	-	-	-
Carga máxima (N)	234.570	252.750	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (neta) (MPa)	30,20	31,20	-	-	-	-	-	-	-
Fact Corrección (h/d)	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa)	***30,20***	***31,20***	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (kg/cm2)	*308*	*318*	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (PSI)	*4380*	*4525*	-	-	-	-	-	-	-
% Rcc individual	109,6	113,2	-	-	-	-	-	-	-
Tipo de Falla	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa) Muestra	**30,2**	**31,2**							
% Rcc (MPa) Muestra	109,6	113,2							

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







N/S = No suministrado por el cliente

Observaciones: Asentamiento en obra NS;

Aprobado por:

IDC OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD
www.calidadomega.com

Rossember Duran
Director Tecnico
Cel: +57 322 6598005
+57 314 3614422
Tell: +57 60 8864 6565
rduran@calidadomega.com
laboratorio@calidadomega.com

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

IDC 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: 73-01-001

Fecha Emision: 2023/07/28
Rev: 2
OT: 000165

N°: RP-ENS-23-01-07-0114

Cliente:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	Cod. Proy:	73	Contacto:	Robert Rojas
Proyecto:	CT 082 DE 2023; IQUIRA	Dirección:	Valencia de la Paz, Municipio Iquira		

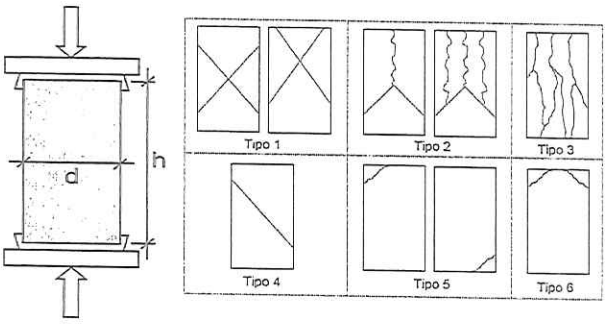
DATOS DE LA MUESTRA

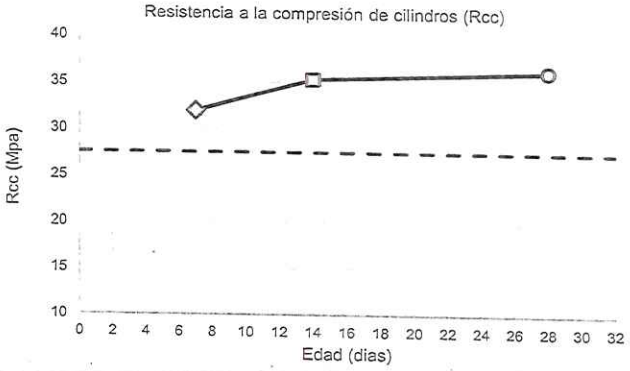
Detalle Muestreo:	Placa Flotante	Tipo Probeta:	Cilindro 4"x8"	Fecha Muestreo	2023/06/29
		Proveedor:	N/S; N/S	Fecha Recepción	2023/07/07
		Lugar Muestreo	Obra	Muestreado por	NS

Cod Muesta	73-01-001	f'c requerida	4000 PSI a 28 días	Tipo de Material	Concreto
Cod Muestra Cliente	M-1	f'c requerida (MPa)	27,56 Mpa a 28 días	Cod Mezcla Cliente	-

Cod probeta	A1	B1	C1	-	-	-	-	-	-
Fecha de Ensayo	2023/07/08	2023/07/13	2023/07/27	-	-	-	-	-	-
Edad (dias)	7	14	28	-	-	-	-	-	-
Diametro (d) (mm)	101,74	100,68	102,24	-	-	-	-	-	-
Altura (h) (mm)	206,94	205,32	201,51	-	-	-	-	-	-
Peso de probeta (kg)	3,889	3,761	3,848	-	-	-	-	-	-
Relación (h/d)	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Área (mm2)	8.130	7.961	8.210	-	-	-	-	-	-
Densidad (kg/m3)	2.312	2.301	2.326	-	-	-	-	-	-
Carga máxima (N)	260.440	282.150	297.690	-	-	-	-	-	-
Rcc (neta) (MPa)	32,00	35,40	36,30	-	-	-	-	-	-
Fact Corrección (h/d)	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa)	***32,00***	***35,40***	***36,30***	-	-	-	-	-	-
Rcc (kg/cm2)	***326***	***361***	***370***	-	-	-	-	-	-
Rcc (PSI)	***4641***	***5134***	***5265***	-	-	-	-	-	-
% Rcc individual	116,1	128,4	131,7	-	-	-	-	-	-
Tipo de Falla	4	3	5	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa) Muestra	**32,0**	**35,4**	**36,3**						
% Rcc (MPa) Muestra	116,1	128,4	131,7						

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





N/S = No suministrado por el cliente

Observaciones: Asentamiento en obra N/S;

Aprobado por:

IDC OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD
www.calidadomega.com

Rossember
Duran
Director Tecnico
Cel: +57 322 6598005
+57 314 3614422
Telf: +57 60 8864 6563
rduran@calidadomega.com
laboratorio@calidadomega.com

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

IDC 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: 74-01-002

Fecha Emision: 2023/08/12
Rev: 2
OT: 000172

N°: RP-ENS-23-01-07-0139

Cliente:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	Cod. Proy:	74	Contacto:	Robert Rojas
Proyecto:	CT 082 DE 2023, ELIAS	Dirección:	Aguadas San Vicente Los limos Minicipio Elias		

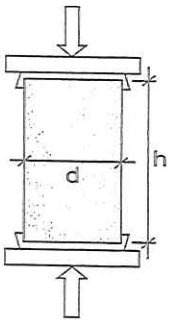
DATOS DE LA MUESTRA

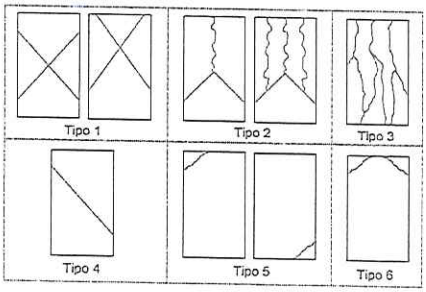
Detalle Muestreo:	Zapata Corrida	Tipo Probeta:	Cilindro 4"x8"	Fecha Muestreo	2023/07/14
		Proveedor:	N/S; N/S	Fecha Recepción	2023/07/21
		Lugar Muestreo	Obra	Muestreado por	NS

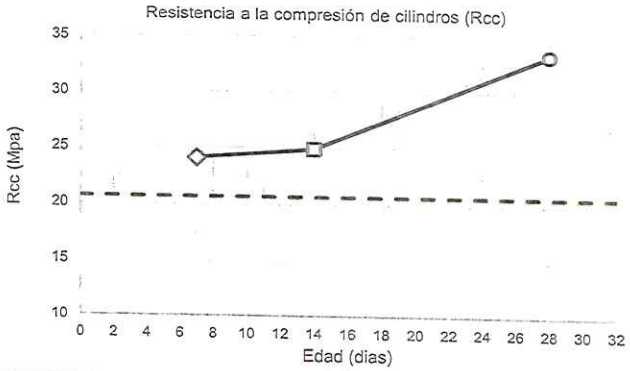
Cod Muesta	74-01-002	f'c requerida	3000 PSI a 28 días	Tipo de Material	Concreto
Cod Muestra Cliente	M-2	f'c requerida (MPa)	20,67 Mpa a 28 días	Cod Mezcla Cliente	-

Cod probeta	A1	B1	C1	-	-	-	-	-	-
Fecha de Ensayo	2023/07/21	2023/07/28	2023/08/11	-	-	-	-	-	-
Edad (dias)	7	14	28	-	-	-	-	-	-
Diametro (d) (mm)	102,25	101,41	101,77	-	-	-	-	-	-
Altura (h) (mm)	204,04	203,52	203,96	-	-	-	-	-	-
Peso de probeta (kg)	3,785	3,742	3,793	-	-	-	-	-	-
Relación (h/d)	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Área (mm2)	8.211	8.077	8.134	-	-	-	-	-	-
Densidad (kg/m3)	2.259	2.276	2.286	-	-	-	-	-	-
Carga máxima (N)	198.240	201.050	271.710	-	-	-	-	-	-
Rcc (neta) (MPa)	24,10	24,90	33,40	-	-	-	-	-	-
Fact Corrección (h/d)	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa)	***24,10***	***24,90***	***33,40***	-	-	-	-	-	-
Rcc (kg/cm2)	***246***	***254***	***341***	-	-	-	-	-	-
Rcc (PSI)	***3495***	***3611***	***4844***	-	-	-	-	-	-
% Rcc individual	116,6	120,5	161,6	-	-	-	-	-	-
Tipo de Falla	5	5	4	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa) Muestra	**24,1**	**24,9**	**33,4**						
% Rcc (MPa) Muestra	116,6	120,5	161,6						

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







N/S = No suministrado por el cliente

Observaciones: Asentamiento en obra NS;

Aprobado por:

IDC OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD
www.calidadomega.com

Rossember Duran
Director Tecnico
Cel: +57 322 6598005
+57 314 3614422
Tel: +57 60 8864 6565
rduran@calidadomega.com
laboratorio@calidadomega.com

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

IDC 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: 74-01-001

Fecha Emision: 2023/08/06
Rev: 1
OT: 000172

N°: RP-ENS-23-01-07-0138

Cliente:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	Cod. Proy:	74	Contacto:	Robert Rojas
Proyecto:	CT 082 DE 2023, ELIAS	Dirección:	Aguadas San Vicente Los limos Minicipio Elias		

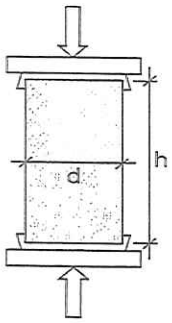
DATOS DE LA MUESTRA

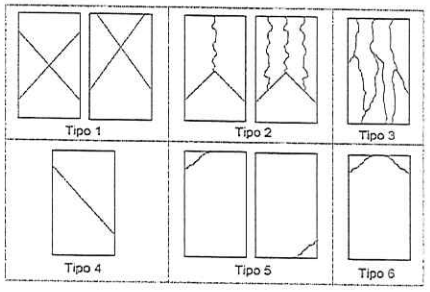
Detalle Muestreo:	Placa Flotante	Tipo Probeta:	Cilindro 4"x8"	Fecha Muestreo	2023/07/08
		Proveedor:	N/S; N/S	Fecha Recepción	2023/07/21
		Lugar Muestreo	Obra	Muestreado por	NS

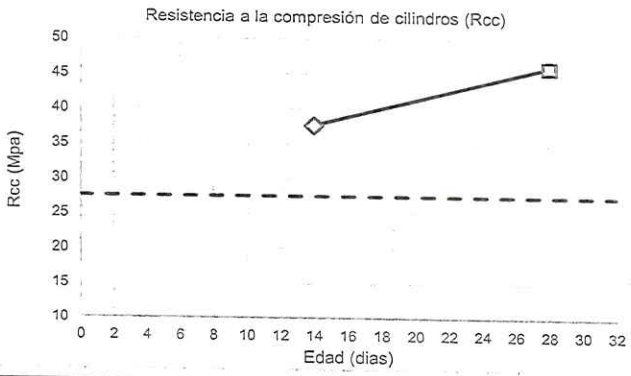
Cod Muesta	74-01-001	f'c requerida	4000 PSI a 28 días	Tipo de Material	Concreto
Cod Muestra Cliente	M-1	f'c requerida (MPa)	27,56 Mpa a 28 días	Cod Mezcla Cliente	-

Cod probeta	A1	B1	B2	-	-	-	-	-	-
Fecha de Ensayo	2023/07/22	2023/08/05	2023/08/05	-	-	-	-	-	-
Edad (dias)	14	28	28	-	-	-	-	-	-
Diametro (d) (mm)	101,69	102,26	101,49	-	-	-	-	-	-
Altura (h) (mm)	204,16	202,98	204,03	-	-	-	-	-	-
Peso de probeta (kg)	3,801	3,877	3,836	-	-	-	-	-	-
Relación (h/d)	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Área (mm2)	8.122	8.213	8.090	-	-	-	-	-	-
Densidad (kg/m3)	2.292	2.326	2.324	-	-	-	-	-	-
Carga máxima (N)	306.090	365.870	385.520	-	-	-	-	-	-
Rcc (neta) (MPa)	37,70	44,50	47,70	-	-	-	-	-	-
Fact Corrección (h/d)	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa)	***37,70***	***44,50***	***47,70***	-	-	-	-	-	-
Rcc (kg/cm2)	***384***	***454***	***486***	-	-	-	-	-	-
Rcc (PSI)	***5468***	***6454***	***6918***	-	-	-	-	-	-
% Rcc individual	136,8	161,5	173,1	-	-	-	-	-	-
Tipo de Falla	3	5	4	-	-	-	-	-	-
Rcc (MPa) Muestra	**37,7**	**46,1**							
% Rcc (MPa) Muestra	136,8	167,3							

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







N/S = No suministrado por el cliente

Observaciones: Asentamiento en obra NS;

Aprobado por:

IDC OMEGA
INGENIERÍA Y CALIDAD
www.calidadomega.com

Rossember
Duran
Director Tecnico
Cel: +57 322 6598005
+57 314 3614422
Tel: +57 60 8864 6503
rduran@calidadomega.com
laboratorio@calidadomega.com

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

CONTRATO DE
OBRA No. 082 de 2023

INFORME DE OBRA

FINAL [ ] [X] **PARCIAL**

Periodo: del 18 de Julio al 23 de Agosto 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 iniciaron en el segundo 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

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

- Amarre de hierro correspondiente a la zapata corrida, columnetas y viga del cerramiento con malla eslabonada
- Excavaciones y solados de zapatas corridas, vigas, columnetas y mampostería correspondiente al cerramiento en malla eslabonada
- Fundición de zapata corrida y vigas en concreto de 3000 PSI del cerramiento perimetral definitivo en malla eslabonada
- Pega de mampostería correspondiente al cerramiento perimetral definitivo en malla eslabonada.
- Amarre del hierro y fundición de Concreto impermeabilizado de 280 Kg/m2 para estructuras enterradas y semienterradas del tanque de almacenamiento de agua potable semienterrado
- Elaboración e instalación de módulos en malla eslabonada para el cerramiento perimetral definitivo
- Corte, figurado, amarre de hierro y fundición de las columnas de la caseta del operario.
- Fundición de la placa de piso de la parte interna de la caseta del operario con la respectiva instalación de malla de refuerzo
- Instalación de los puntos y tubería sanitaria de la caseta del operador

PTAP acueducto regional Aguadas-San Vicente-Las Limas, Elias

- Amarre de hierro correspondiente a la zapata corrida, columnetas y viga del cerramiento con malla eslabonada
- Fundición de zapata corrida y vigas en concreto de 3000 PSI de la zapata corrida y viga de cimentación del cerramiento perimetral definitivo en malla eslabonada
- Pega de mampostería correspondiente al cerramiento perimetral definitivo en malla eslabonada.
- Se realiza fundición de columnetas realizando la respectiva instalación de la tubería de 2" del cerramiento perimetral definitivo
- Elaboración e instalación de módulos en malla eslabonada para el cerramiento perimetral definitivo.
- Se realiza mejoramiento con recebo compactado a toda la zapata corrida del cerramiento debido a que el material encontrado al realizar esas excavaciones

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.

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	0	0	28/11/2023
Iniciación	29/05/2023	0	0	28/11/2023
Entrega parcial No 1	17/07/2023	49	0	

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

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 al 17 de Julio 11.04%

Avance Físico Acumulado..... 29.04%

AVANCE EN TIEMPO

Tiempo Total de Obra..... 180 días

Tiempo Total Transcurrido .....87 días

Tiempo Total que les queda..... 93 días

Avance Porcentual según plazo inicial.....48.3%

AVANCE FINANCIERO

Inversión Contratada.....$ 1.568.908.267.00

Inversión Ejecutado Periodo acta.....$ 258.453.137.00

Porcentaje Ejecutado en el Periodo.....16.47%

Inversión Total Ejecutada..... $ 455.677.938.00

Porcentaje Total Ejecutado..... 29.04%

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
TOTAL				$ 731.498.187.80
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	$ 173,224,801.00	$ 1.395.683.466.00

2.2. Personal y Equipo Empleado por el Contratista

En los 2 frentes de obra que se abrieron (Acueducto centro poblado Rio Frio y PTAP acueducto regional Aguadas – San Vicente – Las Limas en el municipio de Elías) 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 del presente informe

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 3 frentes en ejecución de obra contamos con cuadrillas de mano de obra no calificada relacionada en el **anexo # 02** Planillas de pago de Seguridad social

3. ASPECTOS TECNICOS

3.1. Modificaciones Realizadas en Obra

El día 17 de Julio de 2023 se recibieron por parte de la ingeniera estructural de Aguas del Huila Olga Patricia Gonzales los planos donde se realiza una modificación a la placa del tanque de almacenamiento de agua potable enterrado del centro poblado Rio Frio municipio de Rivera el cual en el diseño inicial era una placa maciza de 20 cm de espesor y La ingeniera estructural de Aguas del Huila la modificó por una placa aligerada.

4. CONTROL DE CALIDAD

4.1. Cuadro Resumen de Pruebas de Laboratorio

En el periodo de este informe se recibieron los informes de la placa de soporte de tratamiento de agua potable en el centro poblado de Rio frío en el municipio de Rivera, de la placa de soporte de la PTAP de la vereda Valencia de La Paz en el municipio de Iquira y la placa de soporte de la PTAP Aguadas -San Vicente - Las Limas, en el municipio de Elías donde se tomaron cilindros para análisis de

laboratorio de la resistencia a la compresión para un concreto de 4000 PSI. La interventoría ya tiene los resultados.

También se tomó cilindro para ensayo de la resistencia a la compresión del concreto premezclado utilizado en la fundición de la placa de piso del tanque de almacenamiento de agua en el centro poblado Rio Frio del municipio de Rivera.

4.2. Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio

Se entregan los resultados de laboratorio a la interventoría para su conocimiento y respectivo análisis

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

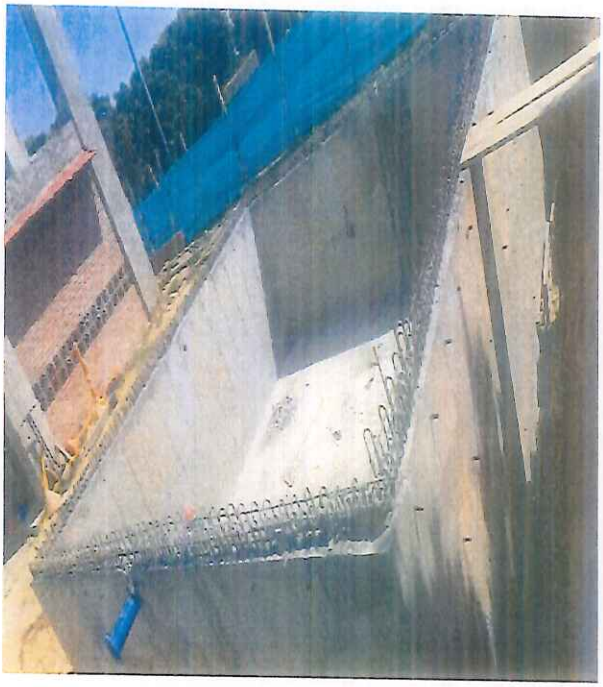
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO CENTRO POBLADO RIO FRIO, MUNICIPIO DE RIVERA.





CERRAMIENTO PERIMETRAL





FUNDICION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE





FUNDICION VIGAS Y COLUMNAS CASETA DEL OPERARIO

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP ACUEDUCTO REGIONAL AGUADAS- SAN VICENTE – LAS LIMAS, MUNICIPIO DE ELIAS.





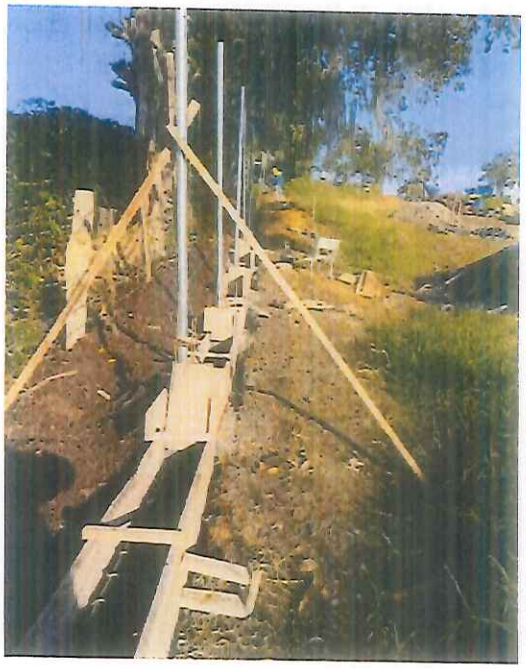
EXCAVACIONES CERRAMIENTO PERIMETRAL





FUNDICION DE ZAPATAS CORRIDAS DEL CERRAMIENTO PERMETRAL





FUNDICION VIGAS CERRAMIENTO PERIMETRAL





CERRAMIENTO PERIMETRAL DEFINITIVO

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

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

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

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

JULIO 2023

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 16
OBJETIVOS GENERAL 16
OBJETIVOS ESPECIFICOS 16
1. ACTIVIDADES DE OBRA DESARROLLADAS EN EL MES DE JULIO 17
2. **RELACION DEL PERSONAL DE OBRA** 19
3. INSPECCION DE EQUIPOS (EQUIPO DE SOLDADURA) 20
4. INSPECCION DE EQUIPOS ELECTRICOS (PULIDORA) 20
5. **MANEJO DE RESIDUOS, MANEJO DE COMBUSTIBLE** 21
6. **JORNADA DE ORDEN Y ASEO** 21
7. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 22
8. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 23
9. **CHARLAS PREOPERACIONALES EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL** 24
10. PAUSAS ACTIVAS 24
11. EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES DE INGRESO 25
12. SEÑALIZACION EN OBRA 25
13. PLAN DE EMERGENCIAS 26
14. SERVICIO DE ATENCION AL CIUDADANO 26

INTRODUCCION

La Empresa Equiservicios Industriales S.A.S se encuentra realizando la obra civil de varios acueductos regionales por parte de la Empresa contratante Aguas del Huila. El área SST con el objetivo de concientizar al personal en obra sobre los peligros y riesgos inherentes que se puedan presentar en las actividades realizadas diariamente, donde se realizan charlas diariamente, para controlar en materia de seguridad y salud en el trabajo y más en el ámbito de obras de construcción, por eso se debe realizar inspecciones a las actividades que se ejecutan dentro del proyecto, verificando las condiciones de seguridad en las que se encuentran los trabajadores y los procesos que los mismos realizan

OBJETIVOS GENERAL

- Ejecutar la programación de las actividades de Seguridad Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, programadas para cada mes.
- Concientización y autocuidado de cada uno de los trabajadores sobre los peligros y riesgos presentes en las actividades.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Dar a conocer cómo se encuentran las condiciones de seguridad y salud en el trabajo en el proyecto que se está ejecutando.
- Los controles y medidas que se deben tomar frente a cualquier suceso repentino
- Verificar que los trabajadores estén utilizando los elementos de protección Personal como lo estipula la normatividad legal vigente colombiana de seguridad y salud en el trabajo.
- Cumplir con la documentación legal que se debe diligenciar en la obra por partes de los trabajadores.
- Cumplir con los documentos preoperacionales de inspección de los equipos eléctricos, manuales que se utilicen.

1. ACTIVIDADES DE OBRA DESARROLLADAS EN EL MES DE JULIO

A continuación, las actividades ejecutadas en obra.

FORMALETEO DE PLACA	AMARRE DE HIERRO PLACA	FUNDICION DE PLACA
		
EXCAVACION PARA ENCERRAMIENTO	**FUNDICION DE VIGA DE ENCERRAMIENTO**	**AMARRE DE HIERRO**
		
SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO	**SEÑALIZACION**	**AMARRE DE HIERRO (VIGAS).**
		

ARMADO DE HIERRO CASETA	FUNDICION VIGAS CASETA	FUNDICION DE PLACA-CASETA
		
AMARRE HIERRO-MURO TANQUE	**FUNDICION PLACATANQUE**	**SEÑALIZACIONDE TANQUE**
		
ARMADO ESTRUCTURA DE ENCERRAMIENTO	**MURO DE ENCERRAMIENTO**	**INSTAL DE ESTRUCTURA DE ENCERRAMIENTO**
		