Radicado	-	Número	Marque con X	
	-	RVP971/2025	Interna	
			Externa	X

Fecha Emisión	Día	Mes	Año
	04	12	2025

Dirigida a **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA-ARQ. EDWIN LÓPEZ**

Asunto **RADICADO DE DOCUMENTOS CONVENIO 019 DE 2023**

Cordial saludo

Por medio del presente, me permito radicar ante la Secretaría de Infraestructura la documentación correspondiente al Convenio 019 de 2023 para lo pertinente .

- Informe N°3 convenio 019 de 2023 Red Vital Paipa, comprendido entre el veintitrés (23) de Agosto de 2024 al Veintisiete (27) de Agosto de 2024 incluye informe N°3 interventoría mismo periodo

Agradecemos su atención y quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional por parte de su despacho. Cualquier información adicional requerida, por favor no dude en comunicarse con nosotros.

Sin otro en particular,

05 DIC 2025
FOLIOS 1837

Emite
Empleo

YEISÓN ROKNEY TORRES SUAREZ
Gerente Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

Validación	*Nombre Completo / Empleo*	*Vo.Bo.*	*No*	*Anexos*	*Folios*
Elaboró	*Rubén Darío Galán/Coordinador De Acueducto y Alcantarillado*		*1*		
Revisó	*Yeison Rokney Torres/Gerente general*		*2*		
Aprobó	*Yeison Rokney Torres/Gerente general*		*3*		

INFORME RED VITAL

23 DE AGOSTO DE 2024-27 DE AGOSTO DE 2024

INFORME FINAL DE EJECUCION

CONVENIO 019 DE 2023

OBJETO:

"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS,ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S.P "OPTIMIZACIÓN, ADECUACIÓN, PUESTA EN MARCHA DE PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE "CHORRO BLANCO" PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACA".

ELABORÓ:

IVAN DARIO MEDINA BECERRA
SUB-GERENTE OPERATIVO RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.
CONTRATISTA DEL CONVENIO

PERIODO:
23 AL 27 DE AGOSTO 2024

PRESENTADO A :
KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
INTERVENTORA DEL CONVENIO

MUNICIPIO DE PAIPA

CONTENIDO

Pág.

1.Información general 3

2.Ubicación del proyecto 4

3.Actividades desarrolladas en el periodo 5

4.Balance de las cantidades ejecutadas 27

5. Memorias de Cantidades 32

6. Seguimiento de garantías y seguros del contrato 53

7. Novedades del convenio 53

8.Reuniones y acta de comité 53

9. Conclusiones 54

10. Anexos 55

Planillas de Seguridad Social 56

Ensayos de Laboratorio .....

Certificados de calidad de materiales .....

INFORME DE GESTION CONVENIO 019 DE 2023

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO	CONVENIO 019 DE 2023 – "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS,ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S.P "OPTIMIZACIÓN, ADECUACIÓN, PUESTA EN MARCHA DE PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE "CHORRO BLANCO" PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACA".
CONTRATISTA	**RED VITAL PAIPA S.A E.S.P** NIT. 900.259.348-5 R/L YEISON ROKNEY TORRES SUAREZ
INTERVENTOR	**KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA** C.C 1.053.615.070
PLAZO INICIAL DEL CONVENIO	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONVENIO SERÁ MÁXIMO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2023.
PLAZO ADICIONAL DEL CONVENIO	-PLAZO ADICIONAL N° 01 - VEINTE (20) DIAS -PLAZO ADICIONAL N° 02 - TREINTE (30) DIAS
PLAZO TOTAL DEL CONVENIO	EL PLAZO TOTAL DE EJECUCION DEL CONTRATO SERA DE CINCUENTA Y CUATRO (54) DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
VALOR INICIAL DEL CONVENIO	QUINIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS CON QUINCE CENTAVOS M/CTE ($540.347.830,15)
VALOR ADICIONAL DEL CONVENIO	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON VEINTITRES CENTAVOS M/CTE ($244.940.639,23)
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS ($785.288.469,38)

FECHA ACTA INICIO	27 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA ACTA DE ADICIONAL EN VALOR Y PLAZO N° 01	29 DE DICIEMBRE 2023 – ADICIÓN VEINTE (20) DIAS
FECHA ACTA DE ADICIONAL PLAZO N° 02	19 DE ENERO 2024 – ADICIÓN TREINTA (30) DIAS
FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN N° 01	15 DE FEBRERO DE 2024
FECHA ACTA DE AMPLIACIÓN 1 A LA SUSPENSIÓN N° 01	12 DE ABRIL DE 2024 – TRES (3) MESES
FECHA ACTA DE AMPLIACIÓN 2 A LA SUSPENSIÓN N° 01	12 DE JULIO DE 2024 – VEINTE (20) DÍAS
FECHA ACTA DE AMPLIACIÓN 3 A LA SUSPENSIÓN N° 01	02 DE AGOSTO DE 2024 – VEINTE (20) DÍAS
FECHA ACTA DE REINICIO N° 1	23 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN REAL	27 DE AGOSTO DE 2024

La Empresa de servicios Públicos RED VITAL PAIPA S.A E.S. P en calidad de Contratista, se permite presentar el Informe N° 3 de avance del Convenio, donde se exponen las cantidades finales verificadas durante la ejecución y se presenta el balance final de obra.

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El Convenio cuyo tiene por objeto **"OPTIMIZACIÓN, ADECUACIÓN, PUESTA EN MARCHA DE PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE "CHORRO BLANCO" PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACA"**, teniendo como finalidad la realización de proyectos en el sector urbano del municipio, en el sector de Chorro Blanco.

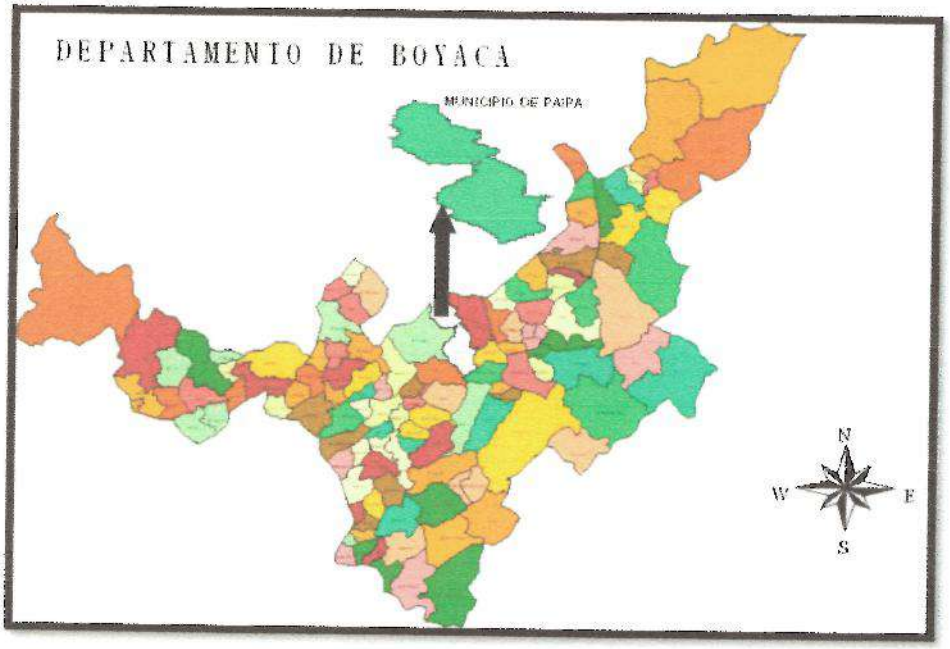


Imagen 1. Mapa ubicación de Paipa.

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Que de acuerdo a las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O ALCANCE DEL CONVENIO** se realizó la verificación de las cantidades ejecutadas en cada uno de los ítems contemplados en el periodo actual, donde se construyeron 4 cajas de inspección a continuación relacionadas.

INP 4.26 - 1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,80X0,8X1 MTS LADRILLO

Se construyeron dos (02) cajas de inspección de 0.80m x 0.80m x 1.00m para la ubicación de ventosas

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA
INP	ITEM NO PREVISTOS		
INP 4,26	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,80X0,8X1 MTS LADRILLO	2.00	2.00



INP 4.27 - 1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,75X0,75X0,8 MTS LADRILLO

Se construyeron una (01) caja de inspección de 0.75m x 0.75m x 0.80m para la ubicación de ventosas

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA
INP	ITEM NO PREVISTOS		
INP 4,27	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,75X0,75X0,8 MTS LADRILLO	1.00	1.00



INP 4.28 - 1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 1,15X1X1,1 MTS LADRILLO

Se construyeron una (01) caja de inspección de 1.15m x 1.00m x 1.00m para la ubicación de ventosas

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA
INP	ITEM NO PREVISTOS		
INP 4,28	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 1,15X1X1,1 MTS LADRILLO	1.00	1.00



4. BALANCE FINAL DE LAS CANTIDADES EJECUTADAS

Se realiza mayores y menores y modificatorio para garantizar el cierre presupuestal del proyecto acorde a las condiciones y valores contratados.

No.	DESCRIPCIÓN	MODIFICATORIO 2			EJECUTADO		
		CANT	V/UNIT	VALOR TOTAL	CANT	V/UNIT	VALOR TOTAL
1.00	PRELIMINARES						
1.01	2.01.05. LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	1300.00	$ 1,062.32	$ 1,381,016.00	1142.90	$ 1,062.32	$ 1,214,125.53
2.00	EXCAVACIONES						
2.01	1.02.17. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	97.40	$ 51,943.58	$ 5,059,304.69	1.14	$ 51,943.58	$ 59,215.68
2.02	3.02.02. EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	2287.95	$ 25,449.98	$ 58,228,281.74	618.40	$ 25,449.98	$ 15,738,267.63
3.00	RELLENOS						
3.01	2.01.06. RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	401.84	$123,572.76375	$ 49,656,479.39	153.63	$ 123,572.76375	$ 18,984,483.69
3.02	1.02.27. RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	1919.50	$ 22,162.20375	$ 42,540,350.10	444.46	$ 22,162.20375	$ 9,850,213.08

3.03	3.03.15. RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	977.30	$ 90,646.1332	$ 88,588,465.98	105.00	$ 90,646.1332	$ 9,517,843.99
4.00	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA Y ACCESORIOS**						
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=6 RDE 21 UNION MECANICA	1300.00	$ 119,396.97	$ 155,216,061.00	1130.00	$ 119,396.97	$ 134,918,576.10
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA 6" EXTREMO BRIDA INCLUYE ACCESORIOS	2.00	$ 2,180,173.24719255	$ 4,360,346.49	1.00	$ 2,180,173.24719255	$ 2,180,173.25
4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR DE ACERO INOX D1 6" X 1"	4.00	$ 313,742.96	$ 1,254,971.84		$ 313,742.96	$ 0.00
4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA COMBINADA 1" TRIPLE EFECTO INCLUYE ACCESORIOS	4.00	$ 230,618.92	$ 922,475.68		$ 230,618.92	$ 0.00
4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 10000 LTS PLASTICO INCLUYE ACCESORIOS	1.00	$ 16,353,671.74	$ 16,353,671.74	1.00	$ 16,353,671.74	$ 16,353,671.74
4.06	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 1.20 X 1.20 X 1.20 MTS LADRILLO	0.00	$ 717,673.97280	$ 0.00		$ 717,673.97280	$ 0.00
INP	**ITEM NO PREVISTOS**						
INP 4.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 3"	1.00	$ 196,289.2	$ 196,289.1600		$ 196,289.2	$ 0.0000
INP 4,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 2"	1.00	$ 172,079.16	$ 172,079.1600		$ 172,079.16	$ 0.0000
INP 4.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PVC SOLDAR 8"	3.00	$ 324,950.91	$ 974,852.7300	1.00	$ 324,950.91	$ 324,950.9100
INP 4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION 200 PSI 8"	20.00	$ 136,559.55	$ 2,731,191.0000	13.00	$ 136,559.55	$ 1,775,274.1500
INP 4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMPANA 90 GR 8"	1.00	$ 803,164.870	$ 803,164.8700		$ 803,164.870	$ 0.0000
INP 4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMP 11.25 GR 8"	1.00	$ 243,474.520	$ 243,474.5200	1.00	$ 243,474.520	$ 243,474.5200
INP 4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC SOLDAR 3"	1.00	$ 251,832.22	$ 251,832.2200	1.00	$ 251,832.22	$ 251,832.2200
INP 4,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PRESION 6"	1.00	$ 373,784.26	$ 373,784.2600	1.00	$ 373,784.26	$ 373,784.2600
INP 4,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION 90 3"	1.00	$ 76,484.79	$ 76,484.7900	1.00	$ 76,484.79	$ 76,484.7900
INP 4,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PVC SOLDAR 6"	4.00	$ 290,517.81	$ 1,162,071.2400	2.00	$ 290,517.81	$ 581,035.6200
INP 4,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMP 90 GR 6"	4.00	$ 371,628.310	$ 1,486,513.2400	3.00	$ 371,628.310	$ 1,114,884.9300
INP 4,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESION CAMP REP 21 8"	2.00	$ 489,434.370	$ 978,868.7400	1.00	$ 489,434.370	$ 489,434.3700

INP 4,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESION CAMP REP 21 6 "	2.00	$ 371,628.310	$ 743,256.6200	1.00	$ 371,628.310	$ 371,628.3100
INP 4,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUE/ELAS V-N ASC EXILIS 3	1.00	$ 732,101.00	$ 732,101.0000	1.00	$ 732,101.00	$ 732,101.0000
INP 4,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESI CAMP REPARACION 21 3"	2.00	$ 99,160.33	$ 198,320.6600	1.00	$ 99,160.33	$ 99,160.3300
INP 4,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESI ON CAMP 3"	1.00	$ 93,147.430	$ 93,147.4300	1.00	$ 93,147.430	$ 93,147.4300
INP 4,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMPANA 45 GR	1.00	$ 264,519.31	$ 264,519.3100	1.00	$ 264,519.31	$ 264,519.3100
INP 4,24	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION EXTREMO LISO PVC 6X3	2.00	$ 241,620.610	$ 483,241.2200		$ 241,620.610	$ 0.0000
INP 4,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO P/PVC AC 8X6	1.00	$ 454,262.02	$ 454,262.0200		$ 454,262.02	$ 0.0000
INP 4,26	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,80X0,8X1 MTS LADRILLO	2.00	$ 497,440.48	$ 994,880.9600	2.00	$ 497,440.48	$ 994,880.9600
INP 4,27	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,75X0,75X0,8 MTS LADRILLO	1.00	$ 466,284.97	$ 466,284.9700	1.00	$ 466,284.97	$ 466,284.9700
INP 4,28	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 1,15X1X1,1 MTS LADRILLO	1.00	$ 625,457.00	$ 625,457.0000	1.00	$ 625,457.00	$ 625,457.0000
5.00	**PLACA PISO**						
5.01	3.03.23. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES	6.58	$ 702,002.254	$ 4,619,174.83	4.39	$ 702,002.254	$ 3,081,789.90
5.02	3.10.12. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	234.40	$ 7,002.11540	$ 1,641,295.85	160.39	$ 7,002.11540	$ 1,123,069.29
5.03	3.13.24. MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	68.90	$ 7,389.45360	$ 509,133.35	58.44	$ 7,389.45360	$ 431,839.67
5.04	2.01.10. RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	18.00	$ 138,070.16560	$ 2,485,262.98	6.52	$ 138,070.16560	$ 900,217.48
6.00	**PAVIMENTACION**						
6.01	3.13.14. CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	0.00	$ 5,638.74	$ 0.00		$ 5,638.74	$ 0.00
6.02	3.13.17. DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	0.00	$ 23,093.12	$ 0.00		$ 23,093.12	$ 0.00
6.03	3.06.03. CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS (**)	0.00	$ 943,460.23	$ 0.00		$ 943,460.23	$ 0.00

6.04	3.12.03. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	1670.125457	$ 2,312.50	$ 3,862,165.12	866.250000	$ 2,312.50	$ 2,003,203.13
7.00	**PLANTA DE TRATAMIENTO**						
7.01	ADECUACION FLOCULADOR TIPO COX DE FLUJO HELOCOIDAL DIAMETRO 1,2 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EN GEL-COAT EXTERNA, BRIDAS DE CONEXIÓN ANSI B 16.1 EN DIAMETRO 4 PULG. BRDA DE SOPORTE SUPERIOR, DEFLECTOR INFERIOR Y SUPERIOR EN 4 PULG. INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE LODOS EN DIAMETRO 4" TRANSPORTE AL SITIO ENSAMBLE Y PUESTA EN MARCHA.	4.00	$ 2,870,000.00	$ 11,480,000.00		$ 2,870,000.00	$ 0.00
7.02	ADECUACION FLOCULADOR TIPO COX DE FLUJO HELOCOIDAL DIAMETRO 2 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EN GEL-COAT EXTERNA, BRIDAS DE CONEXIÓN ANSI B 16.1 EN DIAMETRO 8 PULG. BRDA SE SOPORTE SUPERIOR, DEFLECTOR INFERIOR Y SUPERIOR EN 8 PULG. INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN DIAMETRO 4"	3.00	$ 3,450,000.00	$ 10,350,000.00		$ 3,450,000.00	$ 0.00
7.03	CLARIFICADOR ADECUACION FSEDIMENTADOR DE ALTA TAS DE DIAMETRO 2,5 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EXTERIOR EN GELCOAT. VALVULAS DE DRENAJE EN DIAMETRO 4 PULG. SISTEMA DE EVACUACION DE LODOS EN DIAMETRO 4"	2.00	$ 3,580,000.00	$ 7,160,000.00		$ 3,580,000.00	$ 0.00
7.04	MODULOS DE SEDIMENTACION TIPO COLMENA EN POLIESTIRENA CAL 40	10.00	$ 980,000.00	$ 9,800,000.00		$ 980,000.00	$ 0.00

7.05	FILTRACION CONSTRUCCIÓN FILTRO MULTIESTRATO DE LECHO MÚLTIPLE, CUERPO CILINDRICO VERTICAL CON TAPAS SEMIESFÉRICAS, MONTADO EN ARO CILÍNDRICO APOYADO SOBRE BASE PLANA, LAMINADO POR ARROLLAMIENTO CONTINUO CON FIBRA REF. ROVING 2400 TEX, IMPREGNADO CON RESINA DE POLIÉSTER POLISER 110 N TIX DE SUIN O SIMILAR, Y PROTEGIDO INTERNA Y EXTERNAMENTE CON GEL-COAT REF. POLISER P-741, DE SUIN O SIMILAR. TAPA DE 'INSPECCIÓN TIPO MAN-HOLE, COLECTOR TIPO FLAUTA RANURADA Y TAPÓN DE 'DRENAJE DIÁMETRO 2 PULG.; DIAMETRO DE CONEXION DE VALVULAS DE LAVADO Y DRENAJE 4; DIAMETRO DE CONEXIÓN 4PUG.	4.00	$ 14,240,000.00	$ 56,960,000.00		$ 14,240,000.00	$ 0.00
7.06	PASARELA DE INSPECCION Y ESCALERA DE ACCESO SUPERIOR EN TUBERIA DE ACERO AN Y PERFIL MANINA.	1.00	$ 4,560,000.00	$ 4,560,000.00		$ 4,560,000.00	$ 0.00
7.07	MUTIPLE DE ENTRADA LONGITUD 1 M Y SALIDA DE 4,1 M EN MATERIAL PRFV DIAMETRO 8 ", BRIDA ANSI B 16.1 DE 8"EXTREMO LISO ", TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE VALVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER DE DIAMETRO 8", LONGITUD TOTAL DE LOS MUTIPLE 5,1 M	2.00	$ 2,367,000.00	$ 4,734,000.00		$ 2,367,000.00	$ 0.00
7.08	MUTIPLE DE ENTRADA Y SALIDA FLOCULADOR ETAPA 1 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y CUATRO SALIDAS DE 4" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, LONGITUD DEL MUTIPLE 2,8 M	4.00	$ 964,250.00	$ 3,857,000.00		$ 964,250.00	$ 0.00
7.09	MUTIPLE DE CONEXION BATERIA DE FILTRADO ENTRADA Y SALIDA ETAPA 1 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y CUATRO SALIDAS DE 4" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE 8 VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER DE DIAMETRO 4" LONGITUD DEL MUTIPLE 4,9 M, INCLUYE MULTIPLE LAVADO ENN TUBERIA PVC 4 CON ACCESORIOS.	6.00	$ 1,474,000.00	$ 8,844,000.00		$ 1,474,000.00	$ 0.00
7.10	TEE 8 X8 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" SOLDADA A TOPE, LONGITUD DEL MUTIPLE ,9 M	0.00	$ 1,154,500.00	$ 0.00		$ 1,154,500.00	$ 0.00

7.11	MULTMULTIPLE DE CONEXIÓN FLOC-FLOC EN MATERIAL PRFV DIAMETRO 8" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN TUBERIA PVC DE DIAMETRO 4" CON TRES VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER. CON TORNILLERIA Y EMPAQUE LONGITUD DEL MUTIPLE 0,7C M	3.00	$ 1,393,233.00	$ 4,179,699.00		$ 1,393,233.00	$ 0.00
7.12	TEE 8 X8 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO ENTRADA DE 8" Y D MUTIPLE 0,9 M	5.00	$ 1,132,333.00	$ 5,661,665.00		$ 1,132,333.00	$ 0.00
7.13	MULTIPLE DE CONEXIÓN SEDIMENTADOR EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y DOS SALIDAS DE 8" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN TUBERIA PVC DE DIAMETRO 4" CON DOS VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER, CON TORILLERIA Y EMPAUQES. LONGITUD DEL MUTIPLE 1,85 M	4.00	$ 1,104,667.00	$ 4,418,668.00		$ 1,104,667.00	$ 0.00
7.14	DOSIFICACION. CONSTRUCCIÓN DOSIFICADOR DE PRODUCTOS QUIMICOS EN SOLUCION , CUERPO CILÍNDRICO VERTICAL CON TAPAS SEMIESFÉRICAS, MONTADO EN ARO CILÍNDRICO APOYADO SOBRE BASE PLANA, LAMINADO POR ARROLLAMIENTO CONTINUO CON FIBRA REF. ROVING 2400 TEX, IMPREGNADO CON RESINA DE POLIÉSTER POLISER 110 N TIX DE SUIN O SIMILAR, Y PROTEGIDO INTERNA Y EXTERNAMENTE CON GEL-COAT REF. POLISER P-741, DE SUIN O SIMILAR. VOLUMEN 70 LITROS. DIAM. 0,3 MTS, H=1,0 MTS CONEXIÓN ENTRADA SALIDA TIPO BRIDA B 16.1 ANSI DIÁMETRO 1 PULG. INCLUYE: ROTAMETRO INDICADOR DE FLUJO, VALVULA DE AGUJA PARA REGULAR EL CAUDAL, VALVULA DE DRENAJE TIPO BOLA PVC DE 1/2" Y VALVULA DE BOLA PVC DE 1" PARA LLENADO. VOLUMEN DEL DOSIFICADOR 442LIT; DIAMETRO DEL DOSIFICADOR 0,75M; ALTURA DEL DOSIFICADOR 1M; DIAMETRO DE CONEXIÓN 1/2".	3.00	$ 1,092,000.00	$ 3,276,000.00		$ 1,092,000.00	$ 0.00
7.15	SUMINISTRO SULAFAT DE ALUMINIO TA	250	$ 1,800.00	$ 450,000.00		$ 1,800.00	$ 0.00

7.16	HIPOCLORITO DE SODIO	100	$ 1,800.00	$ 180,000.00		$ 1,800.00	$ 0.00
7.17	SODA CAUSTICA	20	$ 1,800.00	$ 36,000.00		$ 1,800.00	$ 0.00

SUBTOTAL		$ 225,235,025.23
ADMINISTRACION	20%	**$ 45,047,005.05**
IMPREVISTOS	5%	**$ 11,261,751.26**
COSTO TOTAL		**$ 281,543,781.54**

5. MEMORIAS DE CANTIDADES FINALES

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.01	2.01.05. LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML

REGISTRO Y EVIDENCIA

CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

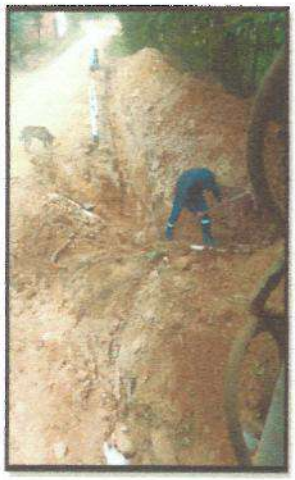
total del tramo

Descripción Especifica	Longitud		total
Tramo Entrada Red Chorro blanco PTAP PIRS- 8 pulgadas	13		13.00
Caja1 -Caja2	416.25		416.25
Caja2 -Caja3	418.15		418.15
Caja3 -Caja4	286.8		286.80
Caja4 -Punto de terminacion actual	8.7		8.70
TOTAL			**1142.90**

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.01	1.02.17. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	Long prom	ancho prom	prof prom	total
Muro a conexión planta	6.52	0.4	0.50	1.14
TOTAL				**1.14**

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.02	3.02.02. EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	Longitud	ancho	profundida d = h	total
Red chorro blanco a muro entrde planta muro de cerramiento tuberia de 6 pulgadas	13	0.35	0.70	3.19
caja 1	1.09	1.04	1.17	1.33
Red Caja1 -Caja2	315.4	0.37	0.96	112.46
	100	0.7	0.96	67.46
caja 2	0.99	0.99	1.00	0.98
Red Caja2 -Caja3	216.4	0.37	0.97	77.27
	201	0.70	0.97	135.78
caja 3	1.04	1.04	1.20	1.30
Caja3 -Caja4	286	0.8	0.92	210.50
Caja4	1.39	1.24	1.30	2.24
Caja4 -Punto de salida actual	7.7	0.8	0.96	5.91
TOTAL				618.40

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.01	2.01.06. RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3

REGISTRO Y EVIDENCIA







CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	Long prom	ancho prom	prof prom	total
Red Caja1 -Caja2	315.4	0.37	0.32	36.99
	100	0.7	0.32	22.19
Red Caja2 -Caja3	216.4	0.37	0.25	20.02
	201	0.70	0.25	35.18
Caja3 -Caja4	286	0.8	0.23	52.62
Caja4 -Punto de salida actual	7.7	0.8	0.26	1.60
Área para descontar tubo 6"	825.5	0.01813664		14.97
TOTAL				153.63

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.02	1.02.27. RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	Long prom	ancho prom	prof prom	total
Red chorro blanco a muro entrda planta	13	0.35	0.70	3.19
Muro a conexión planta	6.52	0.4	0.50	1.14
descuenta tuberia 8"	19.52	0.032444741		-0.63
Red Caja1 -Caja2	315.4	0.37	0.65	75.46
	100	0.7	0.65	45.27
Red Caja2 -Caja3	216.4	0.37	0.72	57.25
	201	0.70	0.72	100.60
Caja3 -Caja4	286	0.8	0.69	157.87
Caja4 -Punto de salida actual	7.7	0.8	0.70	4.31
TOTAL				444.46

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.03	3.03.15. RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3

REGISTRO Y EVIDENCIA





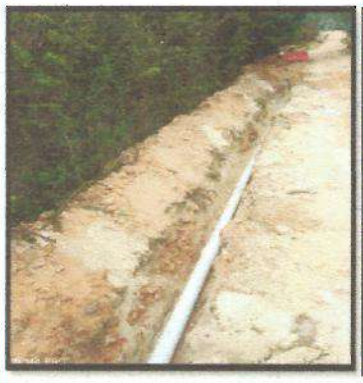
CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

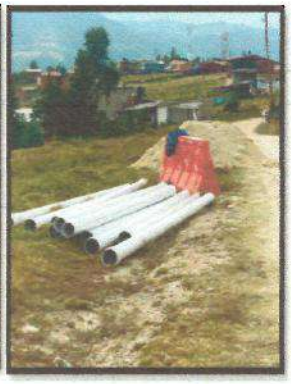
total del tramo

Descripción Especifica	Long prom	ancho prom	prof prom	total
entre caja 1 y caja 2	3	5.6	0.04	0.65
	26.4	4.6	0.04	4.67
	27	4.9	0.04	5.09
	41	3.525	0.04	5.56
	8.7	2.65	0.04	0.89
	50	2.625	0.04	5.43
	9.7	2.7	0.04	1.01
	17.5	2.6	0.04	1.75
	57.6	4.333333	0.04	9.60
	19.5	2.7	0.04	2.03
	21	3.4	0.04	2.75
	10	3.6	0.04	1.38
	34.7	3.6	0.05	6.73
	24.7	3.45	0.05	4.59
	18	3	0.05	2.91
entre caja 2y caja 3	27.3	2.2	0.05	1.85
	27.5	2.9	0.03	2.45
	30.4	2.6	0.03	2.43
	50	3.85	0.03	5.92
entre caja 3y caja 4	46	3.55	0.04	6.28
	45	3.5	0.04	6.06
	50	4.233333	0.05	9.77
	50	3.85	0.05	8.88
	9	4	0.05	1.48
	20.4	3.7	0.05	4.85
TOTAL				105.000

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.01	2.01.35. SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 UNIÓN MECANICA	ML

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES			
total del tramo			
Descripción Especifica	longitud		total
tramo entre ptap san felipe y conexiona red pincipal	1129.9		1129.90
TOTAL			1130.00

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA 6" EXTREMO BRIDA INCLUYE ACCESORIOS	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA

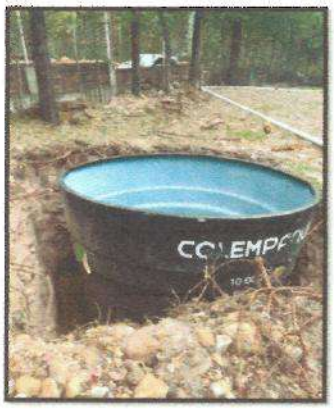


CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES			
total del tramo			
Descripción Especifica	cantidad		total
valvula de compuerta elastica 6" regulacion de salida de agua a la planta	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 100000 LTS	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CALCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
tanque 10000 lts	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,09	SUMINSTRO E INSTALACION DE BRIDA PVC SOLDAR 8"	UND

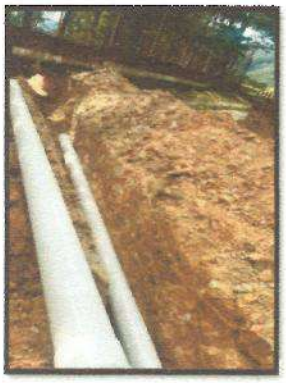
REGISTRO Y EVIDENCIA

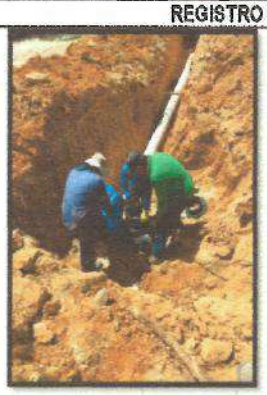


CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
instalación de 2 bridas soldar de 8" utilizadas en la conexión de la red de abastecimiento que viene de chorro blanco.	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION 200 PSI 8"	ML

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES			
total del tramo			
Descripción Especifica	cantidad		total
Tramo Entrada Red Chorro blanco PTAP PIRS- 8 pulgadas	13		13.00
TOTAL			13.00

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMP 11.25 GR 8"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE			
total del tramo			
Descripción Especifica	cantidad		total
es instalado en la conexión de la entrada de la planta	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMP 11.25 GR 8"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
es instalado en la conexión de la entrada de la planta	1		1.00
TOTAL			1.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PRESION 6"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
INSTALADA EN SALIDA TANQUE DE LA PIRS	1		1.00
TOTAL			1.00

YEISON ROKNEY TORRES
GERENTE RED VITAL

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
INTERVENTORA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION 90 3"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
es instalado en la conexión de la entrada de la planta	1		1.00
TOTAL			1.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PVC SOLDAR 6"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción	cantidad		total
es instalado en la conexión de la entrada de la planta	2		2.00
TOTAL			2.00

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMP 90 GR 6"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA

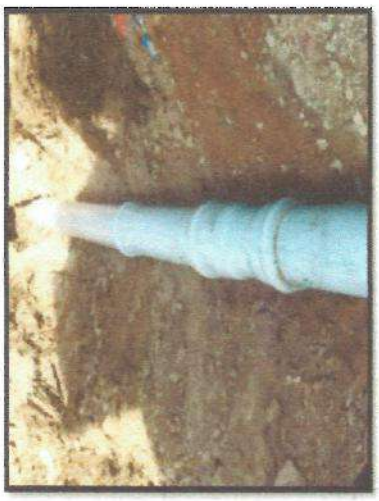




CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
antes de la caja 2	1		1
curva llegada caja 3	1		1
curva san diego	1		1.00
TOTAL			3.00

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESION CAMP REP 21 6"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
es instalado en la conexión de la entrada de la planta	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESION CAMP REP 21 6 "	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
primera curva	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUE/ELAS V-N ASC EXILIS 3	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
red provisional	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESI CAMP REPARACION 21 3"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
tuberia tanque pablo solano	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESI ON CAMP 3"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA

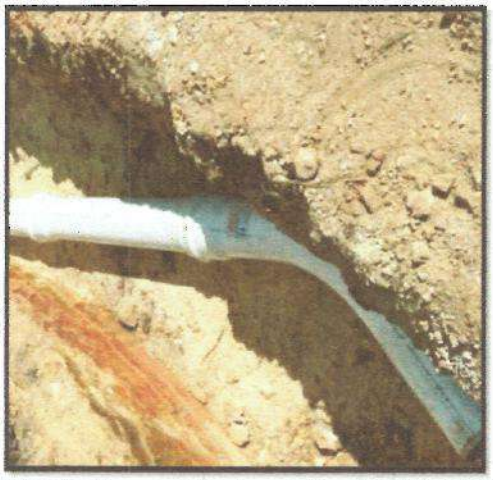


CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción	cantidad		total
red paralela	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMPANA 45 GR 6"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA

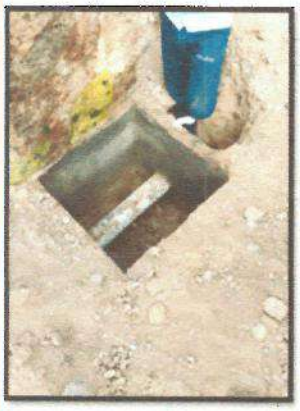


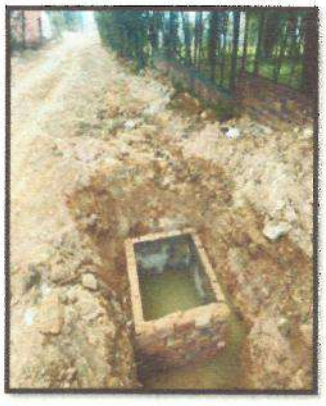
CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
red provisional	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,26	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,80X0,8X1 MTS LADRILLO	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
cajas de inspeccion ventosas	2		2.00
TOTAL			2.00

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,27	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,75X0,75X0,8 MTS LADRILLO	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
cajas de inspeccion ventosas	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP 4,28	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 1,15X1X1,1 MTS LADRILLO	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE			
	total del tramo		
Descripción Especifica	cantidad		total
cajas de inspeccion ventosas	1		1.00
TOTAL			1.00

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.01	3.03.23. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES	M3

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	Long prom	ancho	prof prom	total
Placa para instalacion sistema de filtracion Planta de Tratamiento de agua Potable	11.955	4.495	0.10	5.37
Area filtros (descuento)		((1.02*1.02)*3.14)*3*0.10		0.98
TOTAL				4.39

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.02	3.10.12. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	Long prom	cant	peso (kg)	total
vigas placa	32.92	4.00	0.99	130.89
flejes viga placa	0.8	65.84	0.56	29.50
TOTAL				160.39

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.03	3.13.24. MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG

REGISTRO Y EVIDENCIA



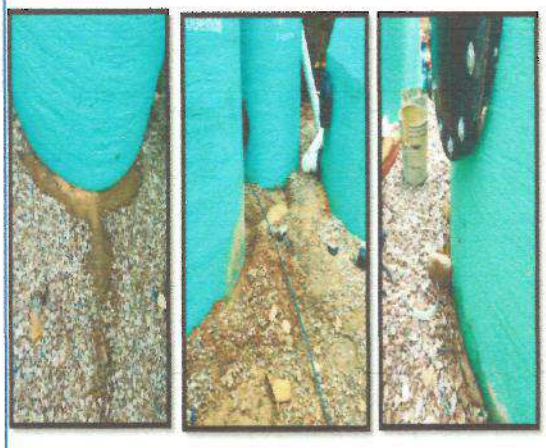
CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	Area (total)	cant	Peso malla (Kg/m2)	total
malla placa piso	53.74		1.33	71.47
filtros (descuento)	(1.02*1.02)*3.14)*3			13.03
TOTAL				58.44

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.04	2.01.10. RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	Area	ancho prom	prof prom	total
base piso	14.75	7.4	0.0767	8.37
area sistema flocuración	((0.6*0.6)*3.141592)*3			0.26
Area floculador	((1.06*1.06)*3.141592)*3			0.81
Area sedimentador	((1.27*1.27)*3.141592)*2			0.78
TOTAL				6.62

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6.04	3.12.03. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES				
total del tramo				
Descripción Especifica	Cantidad (m3)	Longitud (Km)	Distancia final (Km)	total
TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR	105.000	13.25	8.25	866.25
TOTAL				866.25

MEMORIA DE CANTIDADES		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.01	ADECUACION FLOCULADOR TIPO COX DE FLUJO HELOCOIDAL DIAMETRO 1,2 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EN GEL-COAT EXTERNA, BRIDAS DE CONEXIÓN ANSI B 16.1 EN DIAMETRO 4 PULG. BRDA DE SOPORTE SUPERIOR, DEFLECTOR INFERIOR Y SUPERIOR EN 4 PULG. INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE LODOS EN DIAMETRO 4" TRANSPORTE AL SITIO ENSAMBLE Y PUESTA EN MARCHA.	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES			
total del tramo			
Descripción Especifica	cantidad		total
floculador D=1,2"	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.01	ADECUACION FLOCULADOR TIPO COX DE FLUJO HELOCOIDAL DIAMETRO 1,2 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EN GEL-COAT EXTERNA, BRIDAS DE CONEXIÓN ANSI B 16.1 EN DIAMETRO 4 PULG. BRDA DE SOPORTE SUPERIOR, DEFLECTOR INFERIOR Y SUPERIOR EN 4 PULG. INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE LODOS EN DIAMETRO 4" TRANSPORTE AL SITIO ENSAMBLE Y PUESTA EN MARCHA.	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
floculador D=1,2"	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.02	ADECUACION FLOCULADOR TIPO COX DE FLUJO HELOCOIDAL DIAMETRO 2 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EN GEL-COAT EXTERNA, BRIDAS DE CONEXIÓN ANSI B 16.1 EN DIAMETRO 8 PULG. BRDA SE SOPORTE SUPERIOR, DEFLECTOR INFERIOR Y SUPERIOR EN 8 PULG INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN DIAMETRO 4"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA





CALCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
floculador D=2,1"	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.03	CLARIFICADOR ADECUACION FSEDIMENTADOR DE ALTA TAS DE DIAMETRO 2,5 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EXTERIOR EN GELCOAT. VALVULAS DE DRENAJE EN DIAMETRO 4 PULG., SISTEMA DE EVACUACION DE LODOS EN DIAMETRO 4"	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
clarificador	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.04	MODULOS DE SEDIMENTACION TIPO COLMENA EN POLIESTIRENA CAL 40	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA





CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

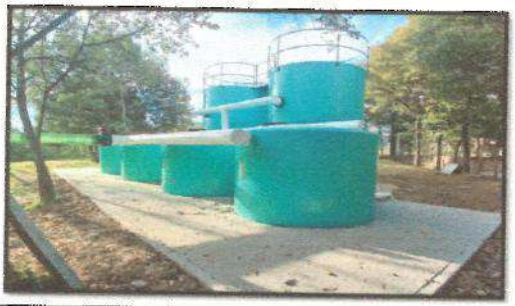
Descripcion Especifica	cantidad		total
modulos	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.05	FILTRACION CONSTRUCCIÓN FILTRO MULTIESTRATO DE LECHO MÚLTIPLE, CUERPO CILINDRICO VERTICAL CON TAPAS SEMIESFÉRICAS, MONTADO EN ARO CILÍNDRICO APOYADO SOBRE BASE PLANA, LAMINADO POR ARROLLAMIENTO CONTINUO CON FIBRA REF ROVING 2400 TEX, IMPREGNADO CON RESINA DE POLIÉSTER POLISER 110 N TIX DE SUIN O SIMILAR, Y PROTEGIDO INTERNA Y EXTERNAMENTE CON GEL-COAT REF. POLISER P-741, DE SUIN O SIMILAR. TAPA DE 'INSPECCIÓN TIPO MAN-HOLE, COLECTOR TIPO FLAUTA RANURADA Y TAPÓN DE 'DRENAJE DIÁMETRO 2 PULG.; DIAMETRO DE CONEXION DE VALVULAS DE LAVADO Y DRENAJE 4; DIAMETRO DE CONEXIÓN 4PUG.	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
filtros	0		0.00
TOTAL			**0.00**

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.06	PASARELA DE INSPECCION Y ESCALERA DE ACCESO SUPERIOR EN TUBERIA DE ACERO AN Y PERFIL MANINA.	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
pasarela de inspeccion	0		0.00
TOTAL			**0.00**

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.07	MUTIPLE DE ENTRADA LONGITUD 1 M Y SALIDA DE 4,1 M EN MATERIAL PRFV DIAMETRO 8 ", BRIDA ANSI B 16.1 DE 8"EXTREMO LISO ", TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE VALVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER DE DIAMETRO 8", LONGITUD TOTAL DE LOS MUTIPLE 5,1 M	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
multipe entrada	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
7.08	MUTIPLE DE ENTRADA Y SALIDA FLOCULADOR ETAPA 1 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y CUATRO SALIDAS DE 4" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, LONGITUD DEL MUTIPLE 2,8 M	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
multipe de entrada floculador	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.09	MUTIPLE DE CONEXION BATERIA DE FILTRADO ENTRADA Y SALIDA ETAPA 1 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y CUATRO SALIDAS DE 4" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE 8 VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER DE DIAMETRO 4" LONGITUD DEL MUTIPLE 4,9 M, INCLUYE MULTIPLE LAVADO ENN TUBERIA PVC 4 CON ACCESORIOS.	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
multipe de conexión baterla	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.10	TEE 8 X8 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" SOLDADA A TOPE, LONGITUD DEL MUTIPLE ,9 M	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
tee 8x6	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.11	MULTMULTIPLE DE CONEXIÓN FLOC-FLOC EN MATERIAL PRFV DIAMETRO 8" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN TUBERIA PVC DE DIAMETRO 4" CON TRES VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER. CON TORNILLERIA Y EMPAQUE LONGITUD DEL MUTIPLE 0,7C M	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
multipe de conexión 8"	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.12	TEE 8 X8 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO ENTRADA DE 8" Y D MUTIPLE 0,9 M	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

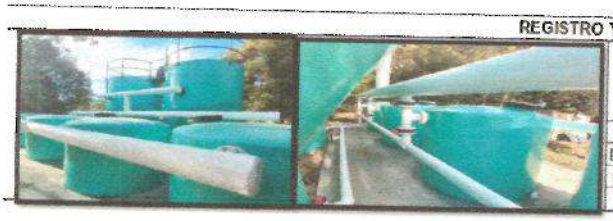
Descripción Especifica	cantidad		total
tee 8x8x	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.13	MULTIPLE DE CONEXIÓN SEDIMENTADOR EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y DOS SALIDAS DE 8" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN TUBERIA PVC DE DIAMETRO 4" CON DOS VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER, CON TORILLERIA Y EMPAUQES. LONGITUD DEL MUTIPLE 1,85 M	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
multipe de conexión sedimentador 8"	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.14	DOSIFICACION. CONSTRUCCIÓN DOSIFICADOR DE PRODUCTOS QUIMICOS EN SOLUCION , CUERPO CILÍNDRICO VERTICAL CON TAPAS SEMIESFÉRICAS, MONTADO EN ARO CILÍNDRICO APOYADO SOBRE BASE PLANA, LAMINADO POR ARROLLAMIENTO CONTINUO CON FIBRA REF. ROVING 2400 TEX, IMPREGNADO CON RESINA DE POLIÉSTER POLISER 110 N TIX DE SUIN O SIMILAR, Y PROTEGIDO INTERNA Y EXTERNAMENTE CON GEL-COAT REF. POLISER P-741, DE SUIN O SIMILAR. VOLUMEN 70 LITROS. DIAM. 0,3 MTS, H=1,0 MTS CONEXIÓN ENTRADA SALIDA TIPO BRIDA B 16.1 ANSI DIÁMETRO 1 PULG. INCLUYE: ROTAMETRO INDICADOR DE FLUJO, VALVULA DE AGUJA PARA REGULAR EL CAUDAL, VALVULA DE DRENAJE TIPO BOLA PVC DE 1/2" Y VALVULA DE BOLA PVC DE 1" PARA LLENADO. VOLUMEN DEL DOSIFICADOR 442LIT; DIAMETRO DEL DOSIFICADOR 0,75M; ALTURA DEL DOSIFICADOR 1M; DIAMETRO DE CONEXIÓN 1/2".	UND

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES

total del tramo

Descripción Especifica	cantidad		total
dosificador	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.15	SUMINISTRO SULAFAT DE ALUMINIO TA	kg

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES			
total del tramo			
Descripción Especifica	cantidad		total
sulfato de aluminio	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.16	HIPOCLORITO DE SODIO	Lt

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES			
total del tramo			
Descripción Especifica	cantidad		total
hipoclorito	0		0.00
TOTAL			0.00

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL S.A E.S.P PAIPA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7.17	SODA CAUSTICA	kg

REGISTRO Y EVIDENCIA



CÁLCULO DE CANTIDADES Y/O DIMENSIONES			
total del tramo			
Descripción Especifica	cantidad		total
soda caustica	0		0.00
TOTAL			0.00

6. SEGUIMIENTO DE GARANTÍAS Y SEGUROS DEL CONTRATO

GARANTIAS CONTRACTUALES

6. SEGUIMIENTO DE GARANTÍAS Y SEGUROS DEL CONTRATO

GARANTIAS CONTRACTUALES		
POLIZA CUMPLIMIENTO	39-40-101157327 ANEXO 1	
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A	
AMPAROS.	**Desde**	**Hasta**
DEVOLUCIÓN DEL PAGO ANTICIPADO	27/11/2023	01/05/2024
CUMPLIMIENTO	27/11/2023	01/07/2024
PAGO SALARIOS	27/11/2023	31/12/2026
ESTABILIDAD DE LA OBRA	27/11/2023	27/11/2023

GARANTIAS CONTRACTUALES		
POLIZA CUMPLIMIENTO	39-40-101157327 ANEXO 2	
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A	
AMPAROS.	**Desde**	**Hasta**
DEVOLUCION DEL PAGO ANTICIPADO	27/11/2023	01/06/2025
CUMPLIMIENTO	27/11/2023	01/08/2025
PAGO SALARIOS	27/11/2023	31/01/2028
ESTABILIDAD DE LA OBRA	27/11/2023	27/11/2028

GARANTIAS CONTRACTUALES		
POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	39-40-101041128 ANEXO 2	
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A	
AMPAROS.	**Desde**	**Hasta**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	27/11/2023	31/12/2023

GARANTIAS CONTRACTUALES		
POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	39-40-101041128 ANEXO 3	
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A	
AMPAROS.	**Desde**	**Hasta**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	27/11/2023	31/01/2025

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO: 7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE PAIPA	NIT: 891.801.240-5
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO 3228403993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 16-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 015 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACION ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIPS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	DEDUCTIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	27/11/2023	31/01/2025	$260,000,000.00	$260,000,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS Y VALOR ASEGURADO SEGUR

PLAZO ADICIONAL 1
PLAZO ADICIONAL 2
ACTA ADICION EN VALOR Y PLAZO No 1 FECHA 29/12/2023
ACTA DE PRORROGA NO 2 FECHA 19/01/2024
ACTA DE SUSPENSION No 1 FECHA 15/02/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,827,944.00	$ *******3,000.00	$ *****537,879.00	$ ********3,368,824.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041128

FIRMA AUTORIZADA: José Luis Cleda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

MARIA HERRERA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	NIT: 900.259.348-5
RED VITAL PAIPA SA ESP			
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO:	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN NIT: 891.801.240-1
MUNICIPIO DE PAIPA		
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO 3228493993

BENEFICIARIO:

P. GUESTADO

PAGINA WEB

PSE

VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Super INTER

Bancolombia

éxito

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,827,944.00	$ *******3,000.00	$ *****537,879.00	$ *********3,368,824.00	$ ********260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167 (8020)1100860715137 8 (3900)000000369824 (96)20241126

REFERENCIA PAGO: 1100860715137-8

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
RED VITAL PAIPA SA ESP		NIT:	900.259.348-5
DIRECCION: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELEFONO:	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE PAIPA		NIT:	891.801.240-1
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELEFONO	3228493993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA

TEXTO ACLARATORIO
ACTA DE AMPLIACION No 1 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 12/04/2024
ACTA DE AMPLIACION No 2 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 14/07/2024
ACTA DE AMPLIACION No 3 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 03/08/2024
ACTA DE REINICIO No 1 FECHA 23/08/2024

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041128

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

MARIA HERRERA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	RED VITAL PAIPA SA ESP	IDENTIFICACIÓN	NIT: 900.259.348-5
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO:	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	MUNICIPIO DE PAIPA	IDENTIFICACIÓN	NIT: 891.801.240-1
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO	3228493993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 019 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACION ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	27/11/2023	31/12/2023	$260,000,000.00	$232,000,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS Y VALOR ASEGURADO SEGUN

PLAZO ADICIONAL 1
PLAZO ADICIONAL 2
ACTA ADICION EN VALOR Y PLAZO No 1 FECHA 29/12/2023
ACTA DE PRORROGA No 2 FECHA 19/01/2024
ACTA DE SUSPENSION No 1 FECHA 15/02/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******10,000.00	$ **********0.00	$ ******1,900.00	$ **********11,900.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041128

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	RED VITAL PAIPA SA ESP		NIT: 900.259.348-5
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO:	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN NIT: 891.801.240-1	
	MUNICIPIO DE PAIPA		
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO	3228493993

BENEFICIARIO:

P. GUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******10,000.00	$ **********0.00	$ *******1,900.00	$ **********11,900.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)1100860715136O(3900)000000011900(96)20241230

REFERENCIA PAGO: 1100860715136-0

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	RED VITAL PAIPA SA ESP		NIT: 900.259.348-5
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELEFONO:	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE PAIPA		NIT: 891.801.240-1
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELEFONO:	3228493993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA

TEXTO ACLARATORIO
ACTA DE AMPLIACION No 1 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 12/04/2024
ACTA DE AMPLIACION No 2 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 14/07/2024
ACTA DE AMPLIACION No 3 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 03/08/2024
ACTA DE REINICIO No 1 FECHA 23/08/2024

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041128

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

MARIA HERRERA

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157327	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 22 NO 25 14	PAIPA, BOYACA	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE PAIPA	NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	PAIPA, BOYACA	3228493993

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECO010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 013 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACION ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
DEVOLUCION DEL PAGO ANTICIPADO	27/11/2023	01/06/2025	$157,057,693.88	$157,057,693.88
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/11/2023	01/08/2025	$157,057,693.88	$157,057,693.88
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	27/11/2023	31/01/2028	$157,057,693.88	$157,057,693.88
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	27/11/2023	27/11/2028	$157,057,693.88	$157,057,693.88

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS Y VALOR ASEGURADO SEGUN

PLAZO ADICIONAL 1
PLAZO ADICIONAL 2
ACTA ADICION EN VALOR Y PLAZO No 1 FECHA 29/12/2023
ACTA DE PRORROGA No 2 FECHA 19/01/2024
ACTA DE SUSPENSION No 1 FECHA 15/03/2024
ACTA DE AMPLIACION No 1 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 12/04/2024

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***5,111,902.00	$ ******8,000.00	$ ****972,781.00	$ *********6,092,684.00	$ ******628,230,775.52	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-44-101157327

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Cleda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

MARIAHERRERA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157327	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
RED VITAL PAIPA SA ESP		NIT: 900.259.348-9	
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO:	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN NIT: 891.801.240-1	
MUNICIPIO DE PAIPA			
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO 3228493093	

ADICIONAL:

PAGUESTADO

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***5,111,902.00	$ *******8,000.00	$ *****972,781.00	$ *********6,092,684.00	$ ******628,230,775.52	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)1100860715135 3(1900)0000006092684(96)20241126

REFERENCIA PAGO: 1100860715135-3

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157327	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
RED VITAL PAIPA SA ESP		NIT: 900.259.348-5	
DIRECCION: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELEFONO:	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE PAIPA		NIT: 891.801.240-1	
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO:	3226493993

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO
ACTA DE AMPLIACION No 2 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 14/07/2024
ACTA DE AMPLIACION No 3 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 03/08/2024
ACTA DE REINICIO No 1 FECHA 23/08/2024

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409497 - TUNJA

39-44-101157327

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

MARIA HERRERA

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

7. NOVEDADES DEL CONVENIO

		Desde	*Tiempo*
ADICIONALES	ADICIONAL N° 01	*29/12/2023*	*20 días*
	ADICIONAL N° 02	*19/01/2024*	*30 días*
		Desde	***Hasta***
SUSPENSIONES Y REINICIOS:	SUSPENSION N° 01	*15/02/2024*	*11/04/2024*
	AMPLIACION N° 01	*12/04/2024*	*11/07/2024*
	AMPLIACION N° 02	*11/07/2024*	*02/08/2024*
	AMPLIACION N° 03	*02/08/2024*	*23/08/2024*
	REINICIO N° 01	*23/08/2024*	

8. REUNIONES Y ACTA DE COMITÉ

No radicado	Fecha	Asunto
Correo electrónico	12 de abril de 2024	Solicitud proceso puesta en marcha del sistema de tratamiento de agua potable.
Correo electrónico	15 de abril de 2024	Requerimiento de forma inmediata el cronograma estableciendo actividades a ejecutar para la puesta en marcha del sistema.
Correo electrónico	19 de abril de 2024	Se solicita tener en cuenta las pruebas de operación referentes al sistema de tratamiento y que estas sean incluidas en el cronograma.
		Se solicita hacer un registro fotográfico con descripción técnica de cada actividad ejecutada en los tiempos establecidos por ACUATELL S.A.S dentro del cronograma.
Correo electrónico	24 de mayo de 2024	Se solicita una reunión de carácter urgente con interventoría para definir los temas contractuales del contrato N°106
Correo electrónico	30 de mayo de 2024	Se solicita que sea entregado a la supervisión informes técnicos con soportes fotográficos donde se plasmen todas las actividades ejecutadas en los procesos de reparación y optimización del sistema, se reitera al contratista solicitar las pólizas correspondientes ya que a la fecha se tienen prorrogas sin garantías

Correo electrónico	11 de junio de 2024	El día 14 de junio de 2024 en la PIRS a las 9 am por parte de la supervisión se hará seguimiento y control de dicho proceso, se solicita contar con la presencia de interventoría del convenio entre otros, se aclara que será el último plazo para realizar las pruebas de arranque como se estableció en la mesa técnica desarrollada el día 29/05/2024.
Correo electrónico	06 de agosto de 2024	Se solicita que el día 08 de agosto de 2024 a las 10:00 AM en instalaciones de la empresa se desarrolle comité técnico para establecer el plan de acción para las actividades faltantes de los contratos.
Correo electrónico	22 de agosto de 2024	Solicitud información retiro de planta: Se solicita información referente del porque se retiraron varios accesorios y partes del sistema de tratamiento de agua potable sin previa comunicación a esta supervisión, interventoría o supervisión del convenio.
Correo electrónico	27 de agosto de 2024	Se solicita asistir a mesa de trabajo que se va a realizar el dia jueves 29 de agosto de 2024 a las 2:00 pm en instalaciones de la empresa, esta reunión se desarrollara para tratar temas referentes al tema contractual del contrato 106, esto también se da ya que por parte de esta supervisión no se ha podido generar una comunicación con usted para establecer los lineamientos para la entrega y manejo para la terminación de su contrato.

Reuniones - Comité Actas Técnicas	Fecha	Lugar	Asunto
Acta de reunión	29/05/2024	Sala de Juntas Red Vital Paipa S.A E.S.P	Planta de tratamiento, desarrollo de actividades inmersas en el contrato, actividades de reparación y optimización de los tanque que hacen parte del tratamiento.
Acta de reunión	04/08/2024	Sala de Juntas Red Vital Paipa S.A E.S.P	Estado y demás aspectos relacionados de puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable del convenio 019
Acta de reunión	14/06/2024	Planta de tratamiento de agua potable PIRS	Visita en compañía de la alcaldía, interventoría y supervisión del contrato para verificación del estado actual de la PTAP.

9. CONCLUSIONES

- De acuerdo a lo mencionado en este informe final de la ejecución del Convenio 019 de 2023, se deja en constancia que, a la fecha, el contratista AQUATELL S.A.S, representado por Howard Teodoro Orjuela Santamaría, no cumplió con la entrega y ejecución de los trabajos correspondientes a la optimización, adecuación y puesta en marcha de la planta de tratamiento, tal como estipula el Contrato 106 de 2023. Se destaca que, a pesar de las múltiples citaciones realizadas por mi parte como Supervisor solicitando se explicará el retraso en la realización de las obras, así como el retiro de accesorios sin autorización previa, no se han recibido argumentos satisfactorios por parte del contratista. Por esta razón las cantidades de estos ítems presentan no ser ejecutadas.

- Las cantidades contratadas presentan una disminución en algunos ítems, debido a que dichas actividades se realizaron con mano de obra y maquinaria propia de la empresa RED VITAL S.A E.S.P, lo anterior se realizó con el fin de dar celeridad al avance en la ejecución de las obras, para así dar cumplimiento con los compromisos pactados con la comunidad de ser entregadas antes de finalizar el año 2023.

- En calidad de Contratista, llevé a cabo la verificación en obra de las cantidades de las actividades ejecutadas con el objetivo de asegurar que lo realizado cumpla de manera efectiva con el objeto del Convenio 019 de 2023. Esta labor de inspección directa se realizó con el propósito de garantizar la correcta ejecución de las obras y el cumplimiento de los estándares acordados en el convenio, asegurando así la calidad y la integridad de los trabajos realizados.

Emite YEISON ROKNEY TORRES

Empleo Gerente General
RED VITAL S.A. E.S.P

Validación	Nombre Completo / Empleo	Vo.Bo.	No	Anexos	Folios
Elaboró	Ingeniero Iván Darío Medina		1	Actas de reunión	
Revisó	Yeison Torres/Gerente General		2		
Aprobó	Yelson Torres/Gerente General		3		

INFORME 3

INTERVENTORIA

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CC. 1053615070

INFORME 3 INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023:

REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

PERÍODO COMPRENDIDO:
DEL 23 DE AGOSTO 2024 AL 26 DE AGOSTO DE 2024

INTERVENTOR:
KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA

CONTRATISTA:
RED VITAL PAIPA SA ESP

MUNICIPIO DE PAIPA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
AGOSTO 2024

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CC. 1053615070

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 111 DE 2023

REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

INFORME EJECUTIVO

REVISÓ:	*APROBÓ:*
ING. KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA *Contratista*	

MUNICIPIO DE PAIPA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
AGOSTO

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

MUNICIPIO DE PAIPA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ AGOSTO

Contenido

OBJETIVO GENERAL 5
LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6
MANUALES IMPLEMENTADOS 8
FICHA TÉCNICA RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA 8
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 8
INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 10
ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO 13
REGISTO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DE OBRA Y ACTIVIDADES EJECUTADAS 14
ESPECIFICACIONES DE MATERIALES 18
EQUIPOS 18
PROCESOS CONSTRUCTIVOS 18
VERIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA 12
ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL CONTRATO DE OBRA 13
VERIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE PARAFISCALES PERSONAL DE OBRA 27
CUADRO DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS 28
CUADRO DE ACTAS Y ADICIONALES SUSCRITOS 30
SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 31

INTRODUCCIÓN

La realización de proyectos, constituye el punto de partida para la organización de propósitos pendientes a mejorar la calidad de vida de esta comunidad, a la vez permite el surgimiento del Municipio como ente organizado, que busca el mejoramiento en general. Es por esto, que el proyecto denominado **"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACIÓN ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"** es de vital importancia para el municipio de paipa

Una vez construida la red de abastecimiento de agua potable del sistema chorro blanco, la cual transporta el agua cruda desde la quebrada chorro blanco hasta el punto conocido como la PIRS, es necesario generar el sistema de tratamiento que permita llevar esta agua a condiciones de consumo humano con los parámetros establecidos por norma; realizando las adecuaciones, optimizaciones, arreglos, verificaciones y procesos requeridos para la potabilización. Adicional a esto inyectar esta agua tratada hasta la red de distribución más cercana y así suministrar el agua a los usuarios que presentan deficiencia en la continuidad del servicio por falta de presión en el suministro constante.

El presente informe expone la verificación de metas físicas, financieras y administrativas alcanzadas durante el desarrollo del convenio No. 012 de 2023 celebrado entre el Municipio de Paipa y Red Vital Paipa SA ESP, en un periodo comprendido entre el 23 de agosto del 2024 al 26 de agosto de 2024 . Estas metas fueron verificadas por la interventoría.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Inyectar agua potable a la red de abastecimiento actual del municipio de paipa operada por la empresa de servicios públicos RED VITAL PAIPA SA ESP mediante la adecuación de una planta de tratamiento de agua potable, suministro e instalación de red de conducción de agua y obras complementarias, dinamizando de esta manera la economía y el progreso de este sector del Departamento de Boyacá.

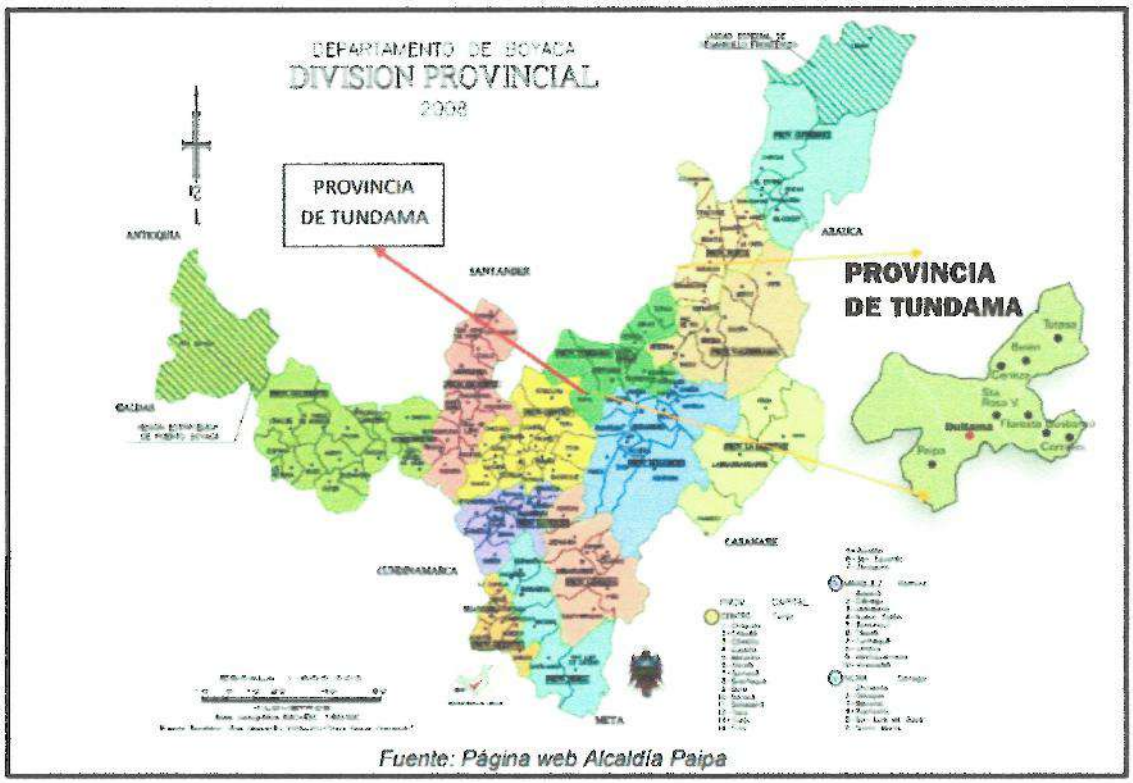
ACTIVIDADES ESPECIFICAS A REALIZAR

- Preliminares
- Excavaciones
- Rellenos
- Suministro e instalación tubería y accesorios
- Placa piso
- Pavimentación
- Planta de tratamiento

GENERALIDADES

LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto denominado **"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACIÓN ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"** se desarrolla en el sector urbano del municipio de Paipa el cual fue determinado por el perímetro urbano establecido por el Acuerdo municipal No. 064 de 1995.



Fuente: Página web Alcaldía Paipa

Figura 1: Localización general del proyecto.

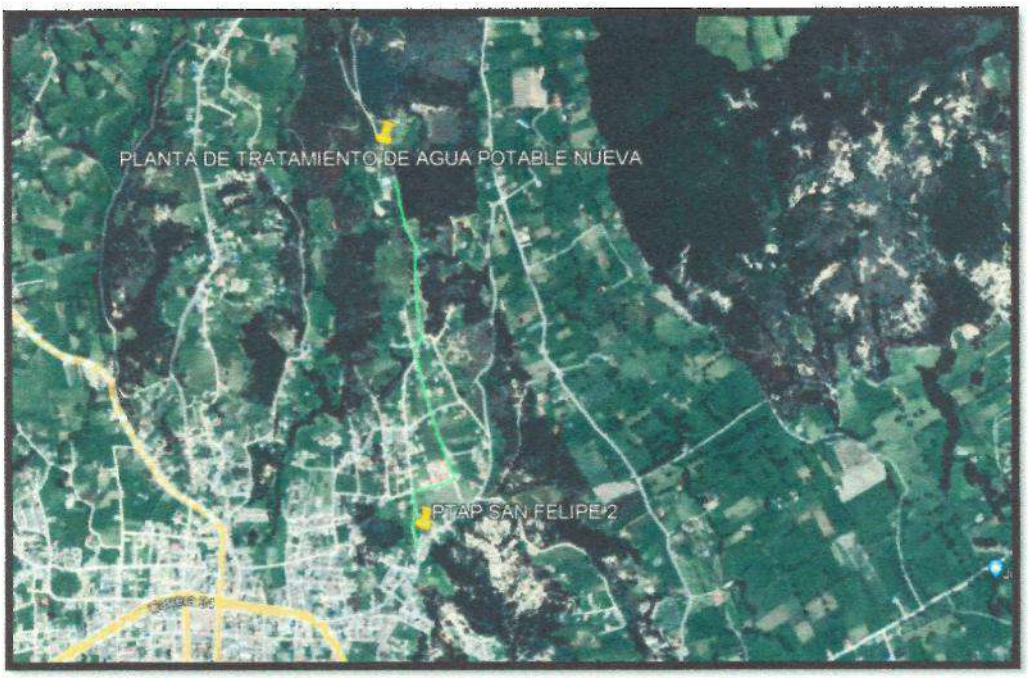
El proyecto se localiza geográficamente en el Municipio de Paipa, Boyacá.



Coordenadas ubicación **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**

LATITUD: 5º 47' 43.54" N

LONGITUD: 73º 6' 48.27" O



Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

MANUALES IMPLEMENTADOS

Los manuales implementados en el desarrollo del proyecto fueron los siguientes:

- Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico - RAS

FICHA TÉCNICA RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONVENIO No.:	012 DE 2023
Contratante:	MUNICIPIO DE PAIPA
Contratista:	RED VITAL PAIPA SA ESO
Objeto:	"AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACIÓN ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"
Valor	QUINIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS CON 15/100 M/CTE ($ 540.347.830,15)
Valor Adicional	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS

	TREINTA Y NUEVE PESOS CON 23/100 ($244.940.639,23) M/CTE
Valor Total	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON 38/100 ($785.288.469,38) M/CTE
Plazo:	EL PLAZO DE EJECUCION DEL PRESENTE CONVENIO SER AMACIMO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL PRESENTE AÑO .
Prorroga 1	VEINTE DIAS
Prorroga 2	UN MES
Plazo total:	EL PLAZO DE EJECUCION DEL PRESENTE CONVENIO SERA DE DOS MESES Y VEINTICINCO DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
Fecha de iniciación:	27 DE NOVIEMBRE DE 2023
Fecha de suspensión 1	15 DE FEBRERO DE 2024
Fecha de ampliación N1 a la suspensión 1	12 DE ABRIL DE 2024
Fecha de ampliación N2 a la suspensión 1	14 DE JULIO DE 2024
Fecha de ampliación N3 a la suspensión 1	03 DE AGOSTO DE 2024
Fecha de reinicio	23 DE AGOSTO DE 2024
Fecha de terminación:	18 DE FEBRERO DE 2024
Fecha de terminación real	27 DE AGOSTO DE 2024

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato de Interventoría No.:	111 DE 2023
Contratante:	RED VITA PAIPA SA ESP
Contratista:	KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
Objeto:	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"
Valor inicial:	TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS CURENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCJO PESOS ($ 35.349.858,00)
Valor Adicional	DIESISIETE MILONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTRAVOS ($ 17.145.844,75)

Valor Total	CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOS PESOS CON 75/100 ($ 52.495.702,75)
Plazo:	EL TERMINO DE DURACION DEL CONTRATO SERA DE VEINTI CINCO DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DE ACTA DE INICIO.
Prorroga 1	VEINTE DIAS
Prorroga 2	UN MES
Plazo total:	EL TERMINO DE DURACION DEL CONTRATO SERA DE SETENTA Y CINCO DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DE ACTA DE INICIO.
Fecha de iniciación:	05 DE DICIEMBRE DE 2023
Fecha de suspensión 1	15 DE FEBRERO DE 2024
Fecha de ampliación N1 a la suspensión 1	12 DE ABRIL DE 2024
Fecha de ampliación N2 a la suspensión 1	14 DE JULIO DE 2024
Fecha de ampliación N3 a la suspensión 1	03 DE AGOSTO DE 2024
Fecha de reinicio	23 DE AGOSTO DE 2024
Fecha de terminación:	18 DE FEBRERO DE 2024
Fecha de terminación real	29 DE AGOSTO DE 2024

SEGUIMIENTO TÉCNICO AL CONTRATO DE OBRA.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

- Visita en obra de cada una de las zonas de intervención

- Control de la ejecución en de las obras desarrolladas en el marco del convenio 019 de 2023
- Revisión y control de las cantidades de obra ejecutadas contractualmente, cómo parte del cumplimiento de la meta física del proyectó.
- Verificación de las actividades desarrolladas por el contratista y en casó de omisión de alguna de ellas, requerimiento para su cumplimiento.
- Verificación de las cantidades de obra ejecutadas para evidenciar el avance de las obras del proyectó
- Se verifica que el contratista cumpla con las normas y especificaciones técnicas establecidas por la Entidad.
- Controlar e inspeccionar diariamente la calidad de la obra, el personal, equipos y maquinaria.
- Verificar la calidad de los materiales de construcción que son entregados en obra.
- Solución de los problemas técnicos en obra.
- Recorridos de campó en conjunto con el Contratista y la supervisión.
- Controles de calidad durante la ejecución de las actividades
- Propiciar las condiciones técnicas, económicas, administrativas y ambientales para brindar una correcta ejecución de los contratos de obra e interventoría.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL CONTRATO DE OBRA

VERIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Para el control de las cantidades de obra, la interventoría realizó supervisión a las actividades por medio de la medición de las obras planteadas en las memorias de cantidades de acuerdo al modificatorio 2

REGISTO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DE OBRA Y ACTIVIDADES EJECUTADAS

En este periodo de trabajó se han venido realizando actividades estipuladas en el presupuesto inicial, se ha cumplido con algunas de las obligaciones por parte del contratista, en cuanto al suministró de

los materiales, procesó constructivo, equipos necesarios para la correcta y oportuna ejecución de los trabajos, los cuales serán descritos a continuación:

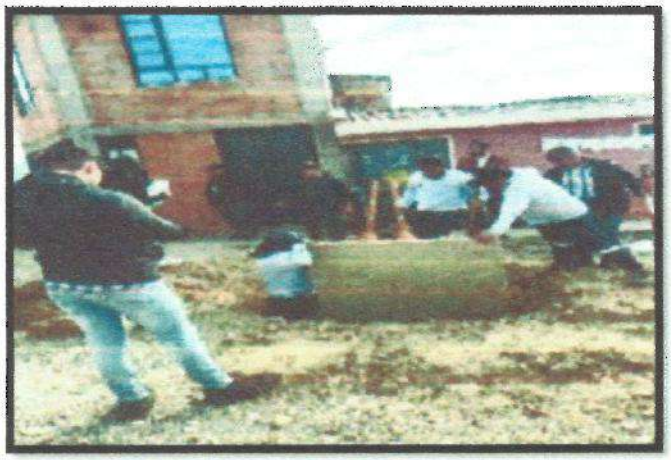
CAJAS DE INSPECCION DE 0.8X0.8X1 MT LADRILLO

El contratista realizo la construcción de dos cajas de inspección con dimensiones de 0.80 x 0.80 x 1.00 metros, destinadas a la instalación de válvulas de aire (ventosas) en la red de distribución. Estas cámaras permitirán el adecuado acceso para la inspección, mantenimiento y operación de las ventosas, garantizando la protección de los dispositivos y el correcto funcionamiento del sistema hidráulico.



CAJAS DE INSPECCION DE 0.75 M X0.75M X0.8 M LADRILLO

El contratista realizo la construcción de una caja de inspección con dimensiones de 0.75 x 0.75 x 0.8 metros, destinadas a la instalación de válvulas de aire (ventosas) en la red de distribución. Estas cámaras permitirán el adecuado acceso para la inspección, mantenimiento y operación de las ventosas, garantizando la protección de los dispositivos y el correcto funcionamiento del sistema hidráulico.



CAJA DE INSPECCION DE 1.15M X 1M X 1.1 M

El contratista realizo la construcción de una caja de inspección con dimensiones de 1.15 x 1.0 x 1.1 metros, destinadas a la instalación de válvulas de aire (ventosas) en la red de distribución. Estas cámaras permitirán el adecuado acceso para la inspección, mantenimiento y operación de las ventosas, garantizando la protección de los dispositivos y el correcto funcionamiento del sistema hidráulico.



SEGUIMIENTO A FUGAS ENCONTRADAS EN LOS TANQUES DE LA PLANTA

Al momento de reiniciar las actividades del convenio interadministrativo 019 de 2023 entre el municipio de Paipa y Red Vital Paipa S.A. E.S.P., se constató que la planta de tratamiento de agua potable, parte esencial del proyecto, fue retirada unilateralmente por el subcontratista de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS RED VITAL sin justificación alguna ni notificación formal a la interventoría ni

a las partes involucradas. Este retiro inesperado ha generado un impacto directo en el cronograma y en la ejecución de las actividades planificadas dentro del contrato.

Es importante destacar que, aunque la planta presentaba ciertas deficiencias al momento de la suspensión del convenio, esas falencias no justificaban en ningún caso la retirada arbitraria del equipo. El retiro de la planta debió realizarse siguiendo los protocolos establecidos y con la aprobación de todas las partes correspondientes. La intervención unilateral del subcontratista fue inapropiada y ha generado incertidumbre sobre el desarrollo futuro del proyecto.

Frente a esta situación, la interventoría, en cumplimiento de sus responsabilidades, actuó diligentemente enviando el Oficio 027 de 2024 a la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS RED VITAL, solicitando una explicación formal y detallada sobre los motivos de la retirada de la planta y las medidas que la empresa planeaba tomar para mitigar los efectos negativos. El oficio se transcribe a continuación:

"Por medio del presente, en mi calidad de contratista de interventoría del contrato 111-2023, el cual tiene como objeto la supervisión técnica, administrativa y financiera del convenio interadministrativo 019 de 2023 entre el municipio de Paipa y Red Vital Paipa S.A. E.S.P., es de nuestro conocimiento que tanto el convenio como la interventoría se encuentran actualmente suspendidos.

Sin embargo, he sido notificada de que la planta de tratamiento de agua potable prevista en el convenio ha sido retirada. Esta situación es de suma importancia, ya que afecta directamente el cronograma de ejecución y la viabilidad de las actividades previamente aprobadas.

Por lo tanto, solicito respetuosamente una explicación detallada sobre los motivos de esta decisión y las medidas que se prevén adoptar para mitigar el impacto de esta situación en el desarrollo del contrato.

Agradezco que esta información me sea proporcionada a más tardar dentro de los tres (3) días hábiles contados a partir del recibo de la presente comunicación, ya que la falta de claridad en torno a este asunto podría generar retrasos adicionales y complicaciones en la ejecución del proyecto, lo cual podría tener repercusiones legales."

Pese a la diligencia de la interventoría al enviar este oficio, no se obtuvo respuesta por parte de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS RED VITAL dentro del plazo estipulado, lo que ha generado aún más incertidumbre sobre el estado de la planta y las medidas correctivas que se debían implementar.

Es relevante señalar que la interventoría ha cumplido cabalmente con todas sus obligaciones contractuales, realizando todos los esfuerzos necesarios para garantizar la correcta ejecución del convenio. La retirada de la planta de tratamiento no es atribuible a la interventoría, ya que fue una

acción unilateral del subcontratista sin el consentimiento ni la participación de la interventoría ni de las demás partes involucradas.

Además, es importante subrayar que, si bien las cantidades relativas a la planta de tratamiento fueron reducidas a cero durante la reprogramación del proyecto, **dichas cantidades no se cobraran en ningún momento.** En este sentido, el dinero asignado a dichas actividades será debidamente reintegrado al municipio, garantizando la transparencia y el buen uso de los recursos públicos. La interventoría gestionará y supervisará este proceso de reintegro, cumpliendo con sus obligaciones de supervisión financiera y administrativa, con el fin de que no se generen perjuicios económicos para la entidad territorial.

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

Se realizó seguimiento al cumplimiento de las especificaciones de los materiales, de acuerdo a los requerimientos de las normas técnicas vigentes, se anexan las fichas técnicas de los materiales utilizados las cuales son allegadas por el contratista RED VITAL PAIPA SA ESP.

EQUIPOS

El contratista cumplió con la maquinaria y equipo para realizar las diferentes actividades para cumplir a cabalidad con el objeto del contrato de obra en el Municipio de Paipa, Departamento de Boyacá, se anexa ficha técnica de

- Retro (se anexa ficha técnica maquinaria)

PROCESOS CONSTRUCTIVOS

La interventoría realizó seguimiento a los procedimientos establecidos para cada una de las actividades del contrato, ajustándose a las normas de construcción y a la calidad de los materiales exigidos en estas especificaciones.

A continuación, se anexa la sabana de ejecución final del contrato:

			INFORME FINAL				
No.	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	V/UNITARIO	RED VITAL	MUNICIPIO PAIPA	VALOR TOTAL
1,00	PRELIMINARES						

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CC. 1053615070

1,01	2.01.05. LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	1142,90	$ 1.062,32	$ 1.214.125,5280		$ 1.214.125,53
2,00	**EXCAVACIONES**						
2,01	1.02.17. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1,14	$ 51.943,58	$ 59.215,68		$ 59.215,68
2,02	3.02.02. EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	618,40	$ 25.449,98		$ 15.738.267,63	$ 15.738.267,63
3,00	**RELLENOS**						
3,01	2.01.06. RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	153,63	$ 123.572,76	$ 18.984.483,69		$ 18.984.483,6900
3,02	1.02.27. RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON RANA	M3	444,46	$ 22.162,20		$ 9.850.213,08	$ 9.850.213,0800
3,03	3.03.15. RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	105,00	$ 90.646,13	$ 9.517.843,99	$ 0,00	$ 9.517.843,9900
4,00	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA Y ACCESORIOS**						
4,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=6 RDE 21 UNION MECANICA	UND	1130,00	$ 119.396,97		$ 134.918.576,10	$ 134.918.576,1000
4,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA 6" EXTREMO BRIDA INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 2.180.173,25		$ 2.180.173,25	$ 2.180.173,25
4,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR DE ACERO INOX D1 6" X 1"	UND		$ 313.742,96		$ 0,00	$ 0,00

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

4,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA COMBINADA 1" TRIPLE EFECTO INCLUYE ACCESORIOS	UND		$ 230.618,92		$ 0,00	$ 0,00
4,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 10000 LTS PLASTICO INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 16.353.671,74		$ 16.353.671,74	$ 16.353.671,74
4,06	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 1.20 X 1.20 X 1.20 MTS LADRILLO	UND		$ 717.673,97		$ 0,00	$ 0,00
4,00	**ITEM NO PREVISTOS**						
4,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 3"	UND	0,00	$ 196.289,16		$ 0,00	$ 0,0000
4,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR EN PVC REDUCCION 6" X 2"	UND	0,00	$ 172.079,16		$ 0,00	$ 0,0000
4,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PVC SOLDAR 8"	UND	1,00	$ 324.950,91		$ 324.950,91	$ 324.950,9100
4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION 200 PSI 8"	ML	13,00	$ 136.559,55		$ 1.775.274,15	$ 1.775.274,1500
4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMPANA 90 GR 8"	UND	0,00	$ 803.164,87		$ 0,00	$ 0,0000
4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMP 11.25 GR 8"	UND	1,00	$ 243.474,52		$ 243.474,52	$ 243.474,5200
4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC SOLDAR 3"	UND	1,00	$ 251.832,22		$ 251.832,22	$ 251.832,2200
4,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PRESION 6"	UND	1,00	$ 373.784,26		$ 373.784,26	$ 373.784,2600
4,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION 90 3"	UND	1,00	$ 76.484,79		$ 76.484,79	$ 76.484,7900
4,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PVC SOLDAR 6"	UND	2,00	$ 290.517,81		$ 581.035,62	$ 581.035,6200
4,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMP 90 GR 6"	UND	3,00	$ 371.628,31		$ 1.114.884,93	$ 1.114.884,9300

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

4,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESION CAMP REP 21 8"	UND	1,00	$ 489.434,37		$ 489.434,37	$ 489.434,3700
4,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESION CAMP REP 21 6"	UND	1,00	$ 371.628,31		$ 371.628,31	$ 371.628,3100
4,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUE/ELAS V-N ASC EXILIS 3	UND	1,00	$ 732.101,00		$ 732.101,00	$ 732.101,0000
4,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESI CAMP REPARACION 21 3"	UND	1,00	$ 99.160,33		$ 99.160,33	$ 99.160,3300
4,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PRESI ON CAMP 3"	UND	1,00	$ 93.147,43		$ 93.147,43	$ 93.147,4300
4,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PRESION CAMPANA 45 GR 6"	UND	1,00	$ 264.519,31		$ 264.519,31	$ 264.519,3100
4,24	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION EXTREMO LISO PVC 6X3	UND	0,00	$ 241.620,61		$ 0,00	$ 0,0000
4,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EXTREMO LISO P/PVC AC 8X6	UND	0,00	$ 454.262,02		$ 0,00	$ 0,0000
4,26	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,80X0,8X1 MTS LADRILLO	UND	2,00	$ 497.440,48		$ 994.880,96	$ 994.880,9600
4,27	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,75X0,75X0,8 MTS LADRILLO	UND	1,00	$ 466.284,97		$ 466.284,97	$ 466.284,9700
4,28	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 1,15X1X1,1 MTS LADRILLO	UND	1,00	$ 625.457,00		$ 625.457,00	$ 625.457,0000
				$ 0,00		$ 0,00	$ 0,0000
5,00	**PLACA PISO**						
5,01	3.03.23. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES	M3	4,39	$ 702.002,25		$ 3.081.789,90	$ 3.081.789,90

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

5,02	3.10.12. SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	160,39	$ 7.002,12		$ 1.123.069,29	$ 1.123.069,29
5,03	3.13.24. MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	58,44	$ 7.389,45		$ 431.839,67	$ 431.839,67
5,04	2.01.10. RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	6,52	$ 138.070,17		$ 900.217,48	$ 900.217,48
6,00	**PAVIMENTACION**						
6,01	3.13.14. CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML	0,00	$ 5.638,74	$ 0,00		$ 0,00
6,02	3.13.17. DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M2	0,00	$ 23.093,12	$ 0,00		$ 0,00
6,03	3.06.03. CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS (**)	M3	0,00	$ 943.460,23		$ 0,00	$ 0,00
6,04	3.12.03. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3	866,25	$ 2.312,50		$ 2.003.203,13	$ 2.003.203,13
7,00	**PLANTA DE TRATAMIENTO**						

7,01	ADECUACION FLOCULADOR TIPO COX DE FLUJO HELOCOIDAL DIAMETRO 1,2 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EN GEL-COAT EXTERNA, BRIDAS DE CONEXIÓN ANSI B 16.1 EN DIAMETRO 4 PULG. BRDA DE SOPORTE SUPERIOR, DEFLECTOR INFERIOR Y SUPERIOR EN 4 PULG. INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE LODOS EN DIAMETRO 4" TRANSPORTE AL SITIO ENSAMBLE Y PUESTA EN MARCHA.	UND	0,00	$ 2.870.000,00		$ 0,00	$ 0,00
7,02	ADECUACION FLOCULADOR TIPO COX DE FLUJO HELOCOIDAL DIAMETRO 2 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EN GEL-COAT EXTERNA, BRIDAS DE CONEXIÓN ANSI B 16.1 EN DIAMETRO 8 PULG. BRDA SE SOPORTE SUPERIOR, DEFLECTOR INFERIOR Y SUPERIOR EN 8 PULG. INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN DIAMETRO 4"	UND	0,00	$ 3.450.000,00		$ 0,00	$ 0,00
7,03	CLARIFICADOR ADECUACION FSEDIMENTADOR DE ALTA TAS DE DIAMETRO 2,5 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EXTERIOR EN GELCOAT. VALVULAS DE DRENAJE EN DIAMETRO 4 PULG.. SISTEMA DE EVACUACION DE LODOS EN DIAMETRO 4"	UND	0,00	$ 3.580.000,00		$ 0,00	$ 0,00

7,04	MODULOS DE SEDIMENTACION TIPO COLMENA EN POLIESTIRENA CAL 40	UND	0,00	$ 980.000,00		$ 0,00	$ 0,00
7,05	FILTRACION CONSTRUCCIÓN FILTRO MULTIESTRATO DE LECHO MÚLTIPLE, CUERPO CILINDRICO VERTICAL CON TAPAS SEMIESFÉRICAS, MONTADO EN ARO CILÍNDRICO APOYADO SOBRE BASE PLANA, LAMINADO POR ARROLLAMIENTO CONTINUO CON FIBRA REF. ROVING 2400 TEX, IMPREGNADO CON RESINA DE POLIÉSTER POLISER 110 N TIX DE SUIN O SIMILAR, Y PROTEGIDO INTERNA Y EXTERNAMENTE CON GEL-COAT REF. POLISER P-741, DE SUIN O SIMILAR. TAPA DE 'INSPECCIÓN TIPO MAN-HOLE, COLECTOR TIPO FLAUTA RANURADA Y TAPÓN DE 'DRENAJE DIÁMETRO 2 PULG.; DIAMETRO DE CONEXION DE VALVULAS DE LAVADO Y DRENAJE 4; DIAMETRO DE CONEXIÓN 4PUG.	UND	0,00	$ 14.240.000,00		$ 0,00	$ 0,00
7,06	PASARELA DE INSPECCION Y ESCALERA DE ACCESO SUPERIOR EN TUBERIA DE	UND	0,00	$ 4.560.000,00		$ 0,00	$ 0,00

	ACERO AN Y PERFIL MANINA.						
7,07	MUTIPLE DE ENTRADA LONGITUD 1 M Y SALIDA DE 4,1 M EN MATERIAL PRFV DIAMETRO 8 ", BRIDA ANSI B 16.1 DE 8"EXTREMO LISO ", TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE VALVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER DE DIAMETRO 8", LONGITUD TOTAL DE LOS MUTIPLE 5,1 M	UND	0,00	$ 2.367.000,00		$ 0,00	$ 0,00
7,08	MUTIPLE DE ENTRADA Y SALIDA FLOCULADOR ETAPA 1 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y CUATRO SALIDAS DE 4" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, LONGITUD DEL MUTIPLE 2,8 M	UND	0,00	$ 964.250,00		$ 0,00	$ 0,00
7,09	MUTIPLE DE CONEXION BATERIA DE FILTRADO ENTRADA Y SALIDA ETAPA 1 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y CUATRO SALIDAS DE 4" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE 8 VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER DE DIAMETRO 4" LONGITUD DEL MUTIPLE 4,9 M, INCLUYE MULTIPLE LAVADO ENN TUBERIA PVC 4 CON ACCESORIOS.	UND	0,00	$ 1.474.000,00		$ 0,00	$ 0,00

7,10	TEE 8 X8 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" SOLDADA A TOPE, LONGITUD DEL MUTIPLE ,9 M	UND	0,00	$ 1.154.500,00		$ 0,00	$ 0,00
7,11	MULTMULTIPLE DE CONEXIÓN FLOC-FLOC EN MATERIAL PRFV DIAMETRO 8" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN TUBERIA PVC DE DIAMETRO 4" CON TRES VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER. CON TORNILLERIA Y EMPAQUE LONGITUD DEL MUTIPLE 0,7C M	UND	0,00	$ 1.393.233,00		$ 0,00	$ 0,00
7,12	TEE 8 X8 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO ENTRADA DE 8" Y D MUTIPLE 0,9 M	UND	0,00	$ 1.132.333,00		$ 0,00	$ 0,00
7,13	MULTIPLE DE CONEXIÓN SEDIMENTADOR EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y DOS SALIDAS DE 8" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN TUBERIA PVC DE DIAMETRO 4" CON DOS VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER, CON TORILLERIA Y EMPAUQES. LONGITUD DEL MUTIPLE 1,85 M	UND	0,00	$ 1.104.667,00		$ 0,00	$ 0,00

7,14	DOSIFICACION. CONSTRUCCIÓN DOSIFICADOR DE PRODUCTOS QUIMICOS EN SOLUCION , CUERPO CILÍNDRICO VERTICAL CON TAPAS SEMIESFÉRICAS, MONTADO EN ARO CILÍNDRICO APOYADO SOBRE BASE PLANA, LAMINADO POR ARROLLAMIENTO CONTINUO CON FIBRA REF. ROVING 2400 TEX, IMPREGNADO CON RESINA DE POLIÉSTER POLISER 110 N TIX DE SUIN O SIMILAR, Y PROTEGIDO INTERNA Y EXTERNAMENTE CON GEL-COAT REF. POLISER P-741, DE SUIN O SIMILAR. VOLUMEN 70 LITROS. DIAM. 0,3 MTS, H=1,0 MTS CONEXIÓN ENTRADA SALIDA TIPO BRIDA B 16.1 ANSI DIÁMETRO 1 PULG. INCLUYE: ROTAMETRO INDICADOR DE FLUJO, VALVULA DE AGUJA PARA REGULAR EL CAUDAL, VALVULA DE DRENAJE TIPO BOLA PVC DE 1/2" Y VALVULA DE BOLA PVC DE 1" PARA LLENADO. VOLUMEN DEL DOSIFICADOR 442LIT; DIAMETRO DEL DOSIFICADOR 0,75M; ALTURA DEL DOSIFICADOR 1M; DIAMETRO DE CONEXIÓN 1/2".	UND	0,00	$ 1.092.000,00		$ 0,00	$ 0,00
7,15	SUMINISTRO SULAFAT DE ALUMINIO TA	kg	0,00	$ 1.800,00		$ 0,00	$ 0,00

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

7,16	HIPOCLORITO DE SODIO	Lt	0,00	$ 1.800,00		$ 0,00	$ 0,00
7,17	SODA CAUSTICA	kg	0,00	$ 1.800,00		$ 0,00	$ 0,00
							$ -
		SUBTOTAL			$ 29.775.668,89	$ 195.459.356,335	$ 225.235.025,230
		ADMINISTRACION		20%		$ 39.091.871,27	$ 45.047.005,05
		IMPREVISTOS		5%		$ 9.772.967,82	$ 11.261.751,26
		UTILIDAD		0%		$ 0,00	$ 0,00
		COSTO TOTAL				$ 244.324.195,43	$ 281.543.781,54

INTERVENTORIA (7%)	$ 19.708.065,00
TOTAL DEL PROYECTO	$ 301.251.846,54

CONTROL DE MATERIALES

Se anexan las fichas técnicas allegadas por la empresa de servicios públicos red vital paipa SA ESP para cada uno de los materiales usados en las actividades realizadas.

DESCRIPCION DEL ESTADO DE TIEMPO

Este es relaciona en la bitácora de obra, adjunta a los informes.

CONTROL DE PERSONAL

se anexa planilla de seguridad social de la **EMPRESA DE SERVICIOS PULBICOS RED VITAL PAIPA SA ESP,** contratista de obra.

CONTROLES TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS REALIZADOS

Se presenta en el informe registro fotográfico de las actividades realizadas, se anexa sabana de ejecución de cantidades y se deja en firme las memorias de cantidades presentadas por el contratista de obra RED VITAL PAIPA SA ESP.

DESCRIPCION DE MANEJO DE ANTICIPO

El presente convenio no cuenta con anticipo, se establece que el pago se realizara de la siguiente manera:

"CLAUSULA 5: El Municipio de Paipa cancelará al Contratista el valor contratado correspondiente al aporte del municipio así, a) Por medio de actas parciales, previa legalización del Convenio y suscripción del Acta de Inicio del mismo, un desembolso por máximo el noventa por ciento (90%) del valor del Convenio, previa entrega del informe del supervisor, donde se constate la ejecución y avance de las actividades programadas, y constancia de pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos profesionales, y b) Un último pago por el diez por ciento (10%) restante del valor del Convenio, previa suscripción del Acta de Recibo Final y el Acta de Liquidación del Convenio, una vez realizadas en su totalidad las actividades programadas, y recibidas a satisfacción por parte del supervisor contratado por el Municipio de Paipa. Sí con la cuenta no se acompañan los documentos requeridos para el pago, será responsabilidad del Contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza, está deberá ser radicada en la secretaria de Hacienda del Municipio de Paipa, dando cumplimiento al Artículo 19 de la Ley 1150 de Julio 16 de 2007. DEL DERECHO DE TURNO"

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE OBRA

VERIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE PARAFISCALES PERSONAL DE OBRA

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL								
NOMBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PLANILLA DE PAGO			
					NUMERO	FECHA DE PAGO		
						dd	mm	aaaa
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900259348-5	X	X	X	9460325073	12	12	2023
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900259348-5	X	X	X	9462817331	09	02	2024
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900259348-5	X	X	X	9473079183	10	09	2024

VERIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE PARAFISCALES PERSONAL DE INTERVENTORIA

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL								
NOMBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PLANILLA DE PAGO			
					NUMERO	FECHA DE PAGO		
						dd	mm	aaaa
KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA	CC. 1053615070	X	X	X	7927590624	24	05	2024
KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA	CC. 1053615070	X	X	X	7927791891	28	05	2024
KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA	CC. 1053615070	X	X	X	7943429256	30	09	2024

CUADRO DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA										
PÓLIZAS FIRMA CONTRATO										
No PÓLIZA	39-44-101157327 Y 39-40-1010411128	ANEXO No.	0	ASEGURADORA		DEL ESTADO				
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS		VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA		
		dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa			
Cumplimiento del pago anticipado		21	11	2023	01	05	2024	$ 108.069.566,03		
Cumplimiento del contrato		27	11	2023	01	07	2024	$ 108.069.566,03		
Pago de salarios y prestaciones sociales		27	11	2023	31	12	2023	$ 108.069.566,03		
Estabilidad y calidad de la obra		27	11	2023	27	11	2028	$ 108.069.566,03		
Responsabilidad civil extracontractual		27	11	2023	31	12	2023	$ 232.000.000,00		

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA										
PÓLIZAS FIRMA CONTRATO										
No PÓLIZA	39-40-1010411128	ANEXO No.	1	ASEGURADORA		DEL ESTADO				
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS		VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA		

	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Responsabilidad civil extracontractual	27	11	2023	31	12	2023	$ 232.000.000,00

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA										
PÓLIZAS FIRMA CONTRATO										
No PÓLIZA	39-44-101157327 Y 39-40-1010411128	ANEXO No.	2	ASEGURADORA		DEL ESTADO				
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS				VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
				dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Cumplimiento del pago anticipado				21	11	2023	01	06	2025	$ 157.057.693, 88
Cumplimiento del contrato				27	11	2023	01	08	2025	$ 157.057.693, 88
Pago de salarios y prestaciones sociales				27	11	2023	31	01	2028	$ 157.057.693, 88
Estabilidad y calidad de la obra				27	11	2023	27	11	2028	$ 157.057.693, 88

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA										
PÓLIZAS FIRMA CONTRATO										
No PÓLIZA	39-40-1010411128	ANEXO No.	3	ASEGURADORA		DEL ESTADO				
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS				VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
				dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Predios labores y operaciones				27	11	2023	31	01	2025	$ 260.000.000,00

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE INTERVENTORÍA										
PÓLIZAS FIRMA CONTRATO										
No PÓLIZA	39-44-101157562	ANEXO No.	0	ASEGURADORA		DEL ESTADO				
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS				VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
				dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

Cumplimiento del contrato	30	11	202 3	30	03	202 4	$ 3.534.995,80

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE INTERVENTORÍA								
PÓLIZAS FIRMA CONTRATO								
No PÓLIZA	39-44-101157562	ANEXO No.	1	ASEGURADOR A		DEL ESTADO		
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA	
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa		
Cumplimiento del contrato	30	11	2023	30	04	2024	$ 3.534.995,80	

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE INTERVENTORÍA								
PÓLIZAS FIRMA CONTRATO								
No PÓLIZA	39-44-101157562	ANEXO No.	1	ASEGURADOR A		DEL ESTADO		
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA	
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa		
Cumplimiento del contrato	30	11	2023	30	04	2024	$ 5.249.570,28	

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE INTERVENTORÍA								
PÓLIZAS FIRMA CONTRATO								
No PÓLIZA	39-44-101157562	ANEXO No.	3	ASEGURADOR A		DEL ESTADO		
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA	
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa		

Cumplimiento del contrato	30	11	202 3	30	11	202 4	$ 5.249.570,28

CUADRO DE ACTAS Y ADICIONALES SUSCRITOS

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)			
DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
Acta de Inicio del convenio	27	11	2023
Acta de Inicio del Contrato de Interventoría	05	12	2023
Prorroga 1 convenio	29	12	2023
Prorroga 1 contrato interventoría	29	12	2023
Prorroga 2 convenio	19	01	2024
Prorroga 2 contrato interventoría	19	01	2024
Suspensión 1	15	02	2024
Ampliación 1 a la suspensión 1	12	04	2024
Ampliación 2 a la suspensión 1	14	07	2024
Ampliación 3 a la suspensión 1	03	08	2024
Reinicio	23	08	2024
Terminación	27	08	2024

SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO

SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA:

Se realiza el balance final de las cantidades de obra ejecutadas, las cuales son presentadas a través de la sábana de ejecución final, con su respectiva discriminación en las memorias de cantidades

finales. Dichos documentos han sido debidamente firmados y validados por la interventoría, cumpliendo con los requerimientos contractuales y normativos establecidos.

El valor total ejecutado en el contrato fue de:

COSTO TOTAL OBRA	$ 281.543.781,54
VALOR INTERVENTORIA	$ 19.708.065,00
TOTAL PROYECTO	$ 301.251.846,54

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante la ejecución de los trabajos los materiales empleados en la construcción de las nuevas obras intervenidas cumplen con las especificaciones técnicas
- El contratista de obra se guía por las especificaciones técnicas contempladas en el modificatorio 1 y modificatorio 2
- Para cumplir con el tiempo establecido el contratista cumplido con el personal diario requerido y con el porcentaje de participación
- Se ha realizado seguimiento al avance de las obras
- Se dejan las cantidades de obra de la planta de tratamiento de agua potable a cero, no se realiza el cobro correspondiente de ninguna de estas actividades
- Se anexa al presente informe oficios enviados por parte de la interventoría



KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S
NIT 800.112.602 - 7
CONSULTORÍA - CONSTRUCCIÓN
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS - CONCRETOS – PAVIMENTOS

O.S. 9/24

PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACIÓN ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA
LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ.
SOLICITÓ: KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
ENSAYOS REALIZADOS: 2 resistencia a la compresion en nucleos de concreto.
NUCLEO TOMADADO POR: INGENIERÍA Y GEOLOGÍA S.A.S.
FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA AL LABORATORIO: 2 DE FEBRERO 2 024.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN NÚCLEOS DE CONCRETO - NTC 3658

NUCLEO No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE ENSAYO D. M. A.	RESITENCIA NOMINAL (PSI)	EDAD DEL CONCRETO EN DIAS	LONGITUD ANTES DEL REFRENDADO cm	LONGITUD DESPUES DEL REFRENDADO cm	DIAMETRO cm	RELACIÓN L/D	PESO DEL NUCLEO g	DENSIDAD t/m³	CARGA kgf	FACTOR DE CORRECCIÓN	RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNITARIA CALCULADA O MEDIDA kg/cm²	Mp	PSI
1	PLACA DE CONCRETO UBICADA ALREDEDOR DE LOS FILTROS	2-feb.-24		>28	10,10	10,60	5,00	2,02	435,6	2,20	3 618	0,96	177	17,7	2 527
2		2-feb.-24		>28	9,60	10,10	5,00	1,92	745,9	3,96	3 879	0,96	190	19,0	2 709

OBSERVACIONES:
1. Los núcleos se ensayaron de acuerdo a la norma NTC 3658.





En espera de sus valiosos comentarios y poderle servir en otra ocasión, cordialmente.

Juan Medina Camargo

Ing. JUAN DAVID MEDINA CAMARGO
Control de Calidad

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CC. 1053615070

CRONOGRAMA REINICIO

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

CRONOGRAMA DE REINICIO

CONVENIO	019 DE 2023
OBJETO:	"OPTIMIZACIÓN, ADECUACIÓN, PUESTA EN MARCHA DE PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE "CHORRO BLANCO" PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACA."
CONTRATISTA:	RED VITAL SA ESP
INTERVENTOR:	KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
SUPERVISOR:	JORGE EDWIN LOPEZ TORRES -SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y MOVILIDAD

INP	ITEM NO PREVISTOS							
INP 4,26	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,80X0,8X1 MTS LADRILLO							
INP 4,27	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 0,75X0,75X0,8 MTS LADRILLO							
INP 4,28	1.02.03. CAJAS DE INSPECCION DE 1,15X1X1,1 MTS LADRILLO							

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CC. 1053615070

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MATERIALES DE LA EJECUCION TOTAL DEL PROYECTO

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

Ideark	**HOJA DE VIDA RETROEXCAVADORA**	Código: 1238 Version: 1 Fecha: 26-02-2020

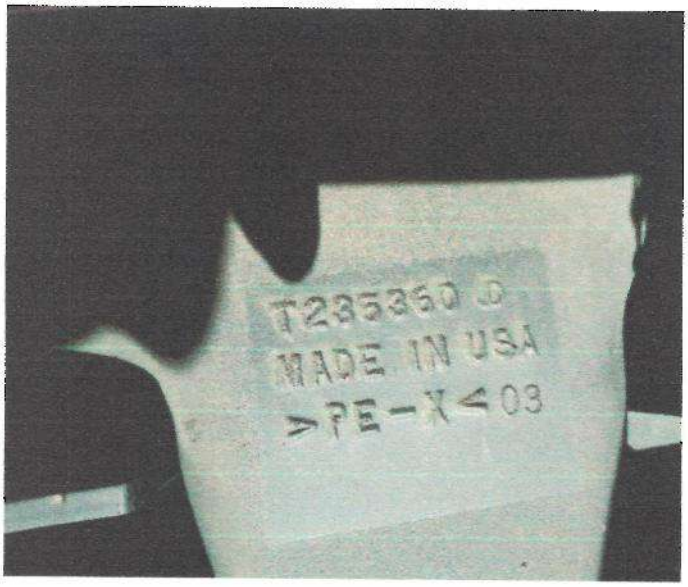
DATOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

NOMBRE DEL EQUIPO O MAQUINARIA:	**RETROCARGADOR CATERPILLAR 428C**		
	MC042979	**MARCA:**	CATERPILLAR
MODELO:	1999	**N° DE SERIE:**	CAN05849
FABRICANTE:	CATERPILLAR	**FECHA DE ADQUISICIÓN:**	2 AGOSTO DE 2016
IMPORTADOR:	**GECOLSA**	**TELEFONO:**	3000923026
ANCHO:	2360 mm	**LARGO:**	7260 mm
ALTO:	3370 mm	**PESO:**	7300 Kg
VOLTAJE:	12 V	**CLASE DE PROTECCIÓN:**	CABINA CERRADA

FOTOGRAFIA DEL EQUIPO	TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA
	

DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO BASICO

ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	MATERIALES A UTILIZAR
ENGRASE PASADORES, CHEQUEO DE FLUIDOS, PRESION O INFLADO DE LLANTAS, REVISION DE LUCES, PTO DE REVERSA	DIARIO	GRASA, ACPM, REFRIGERANTE, ACEITES
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTROS	CADA 250 HORAS	ACEITE MX 15W40, FILTROS (ACEITE, COMBUSTIBLE, AIRE)
REVISION Y O AJUSTE DE PASADORES	CADA 2000 HORAS	
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	CADA 2000 HORAS	ACEITE HIDRAULICO CAT



Transmisión	Descripción	Estado
Número de marchas adelante	4	bueno
Número de marchas atrás	4	bueno
Velocidad máxima hacia adelante	36.1 km/h	bueno
Velocidad máxima marcha atrás	13.2 km/h	bueno
Tipo de transmisión	transmisión con cambio de fuerza de velocidades	bueno

Retroexcavadora		
Profundidad de excavación en estado plegado	4340 mm	Datos suministrados por fabrica
Profundidad de excavación en estado desplegado	5460 mm	Datos suministrados por fabrica
Alcance desde el codo articulado en estado plegado	5440 mm	Datos suministrados por fabrica
Alcance desde el codo articulado en estado desplegado	6530 mm	Datos suministrados por fabrica
Carga con la elevación máxima en estado plegado	1154 kg	Datos suministrados por fabrica
Carga con máxima elevación en estado desplegado	1010 kg	Datos suministrados por fabrica
Altura de cargas en estado plegado	3330 mm	Datos suministrados por fabrica
Altura de carga en estado desplegado	4240 mm	

Motor		
Fabricante	John Deere	
Modelo	4045D	
Potencia efectiva	54 kW	
Cilindrada	4.5 l.	
Potencia medida en	2000 RPM.	
Número de cilindros	4	
Aumento de momento de fuerza neto	36%	
Momento de fuerza máximo neto	284 Nm	
Aspiración	aspiración natural	

Hidráulica		
Tipo de bomba	bomba de engranajes	
Capacidad de la bomba	106 l/min	
Presión de la válvula de regulación	24993.5 kPa	

Explotación		
Peso útil 2wd	6260 kg	
Peso útil 4wd	7321 kg	
Peso máximo	795 kg	
Volumen de combustible	155 l.	
Volumen del fluido del sistema hidráulico	91 l.	
Volumen del fluido del sistema lubricante	13 l.	
Volumen del fluido del sistema refrigerante	21 l.	
Volumen del fluido del sistema de transmisión	15 l.	
Volumen del fluido del eje delantero	6.5 l.	
Volumen de fluido del eje trasero	18 l.	
Tamaño de los neumáticos delanteros 2wd / 4wd	11L-15 SL F-3(8)(12)/12-16.5 NHS SS-1(8)	
Tamaño de los neumáticos traseros 2wd / 4wd		
	19.5L-24 R-4(10)	
Tensión de funcionamiento	12 V	
Amperaje del generador	90 amperios	






CAT

icontec

Sello con Reglamento Técnico

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBO SANITARIO – TUBO VENTILACIÓN - TUBERÍA PRESIÓN AGUA POTABLE - TUBERÍA DE RIEGO AGRÍCOLA - TUBERÍAS Y ACCESORIOS CON UNIÓN ELASTOMÉRICA – ACCESORIOS PRESIÓN AGUA POTABLE - TUBO DUCTO CORRUGADO ELÉCTRICO Y TELEFÓNICO - TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CPVC – ACCESORIOS PARA TUBERÍA SANITARIA Y VENTILACIÓN – TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO ACAMPANADA – ACCESORIOS PARA TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO – ACCESORIOS PARA TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO ACAMPANADA.

Fabricado por **PVC GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín Kilómetro 2, 600 metros Vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia,** identificada con **número de NIT 860.502.509-1**

Manufactured by **PVC GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín Kilómetro 2, 600 metros Vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia,** identified with **NIT number 860.502.509-1**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución 0501 del 4 de agosto de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Reglamento técnico de tuberías y accesorios

Technical regulation about pipes and accessories

SECTOR ICS 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR -CER602683
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2018-04-13	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	2023-03-31
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2023-11-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2030-04-12

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

icontec

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANAB ACCREDITED
ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA PRESIÓN AGUA POTABLE

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 382 (2018)

Plásticos. Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) clasificados según la presión (serie RDE)

Plastics. Poly (vinyl chloride) (PVC) pressure rated pipes (SDR series).

SECTOR ICS: 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-1
Certificate

Fecha de Aprobación:	1992-05-06	**Fecha Última Modificación:**	
Approval Date:		Last Modification Date:	
Fecha de Renovación:	2023-08-15	**Fecha de Vencimiento:**	2029-08-16
Renewal Date:		Expiration Date:	

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico clientes@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ACCESORIOS PRESIÓN AGUA POTABLE

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1339 (2016)

Accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) schedule 40

Pipe fittings of poly (vinyl chloride) (pvc) schedule 40

SECTOR ICS: 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-5
Certificate

Fecha de Aprobación:	**1997-12-17**	**Fecha Última Modificación:**	
Approval Date:		Last Modification Date:	
Fecha de Renovación:	**2023-08-15**	**Fecha de Vencimiento:**	**2029-08-16**
Renewal Date:		Expiration Date:	

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico clientes@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95. Bogotá D.C. Colombia

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

PVC GERFOR S.A.

Autopista Medellín Kilómetro 2; 600 metros entrada Via Parcelas - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia.

Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Desarrollo, fabricación y comercialización de: Tubería y accesorios de PVC, grifería plástica y metálica de uso doméstico. Fabricación y comercialización de: Tuberías y accesorios de CPVC, cubiertas en PVC y cemento solvente de PVC.

Development, manufacturing and commercialization of: PVC pipes and fittings, home use plastic and metallic plumbing supplies. Manufacturing and commercialization of: CPVC pipes and fittings, PVC covers and PVC solvent cement.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SC156-1
Certificate

Fecha de Aprobación: 1998 12 16
Fecha de Renovación: 2021 09 21
Fecha de Vencimiento: 2024 09 20

Fecha Última Modificación: 2021 10 13
Fecha de Restauración:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ISO/IEC 17021-1:2015
09 CSG-001

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando le sea solicitado. ICONTEC Carrera 37 No. 52 - 95, Bogotá, Colombia.

PVC GERFOR S.A.

ANEXO CERTIFICADO SC156-1 / CO- SC156-1

Dirección de los sitios permanentes diferentes a la sede principal	Localización	Actividades del alcance o procesos desarrollados en este sitio
Kilómetro 1.7 Autopista Bogotá Medellín; Bodega 104	Cota, Cundinamarca, Colombia	Fabricación de grifería plástica y metálica de uso doméstico

Fecha de Aprobación: 1998 12 16

Fecha de Renovación: 2021 09 21

Fecha de Vencimiento: 2024 09 20

Fecha Última Modificación: 2021 10 13

Fecha de Restauración:

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

PVC GERFOR S.A.

Autopista Medellín Kilómetro 2; 600 metros entrada Vía Parcelas - Cota, Cota, Cundinamarca, Colombia.

Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Desarrollo, fabricación y comercialización de: Tubería y accesorios de PVC, grifería plástica y metálica de uso doméstico. Fabricación y comercialización de: Tuberías y accesorios de CPVC, cubiertas en PVC y cemento solvente de PVC.

Development, manufacturing and commercialization of: PVC pipes and fittings, home use plastic and metallic plumbing supplies. Manufacturing and commercialization of: CPVC pipes and fittings, PVC covers and PVC solvent cement.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Issued on: 1998 12 16
Expires on: 2024 09 20

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SC156-1

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Roberto Enrique Monteya Villa
CEO of ICONTEC

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Ficha Técnica

CRISTALAN®
Gel Coat por andercol s.a.

CRISTALAN® 888

Gelcoat blanco, Isoftálico modificado con Neopentil Glicol (ISO-NPG)

DESCRIPCIÓN

El Gelcoat **CRISTALAN® 888** tiene excelente resistencia al impacto, al agua y a muchos agentes químicos moderados. Por su contenido de Neopentil Glicol (NPG), **CRISTALAN ® 888** es particularmente adecuado en aquellos sistemas que estén en contacto con agua como bañeras, tinas de hidromasajes, jacuzzis, botes, piscinas, etc.

También se recomienda para piezas que han de soportar las inclemencias del tiempo o ambientes químicos moderados.

Cuando las piezas van a ser utilizadas en ambientes marinos o en contacto continuo con sistemas acuosos se debe utilizar en la laminación una resina isoftálica para tener un bajo riesgo de formación de ampollas y otros problemas similares.

Este Gelcoat está aprobado por la compañía inglesa "Lloyd's Register of Shipping" para construcción de embarcaciones bajo su supervisión.

Este Gelcoat se fabrica bajo licencia y asesoría de Scott Bader Limited (Inglaterra).

RECOMENDACIONES DE USO

Para curado a temperatura ambiente entre 20 y 25°C (No se recomienda trabajar por debajo de 15°C) se sugiere la siguiente formulación:

	Partes en peso
CRISTALAN® 888	100
MEK peróxido (9 % oxígeno activo)	1.5 a 2.5

CRISTALAN® 888 sólo requiere la adición del catalizador (MEK Peróxido) para iniciar el curado, ya que viene pre-acelerado.

La temperatura ambiente y la cantidad de catalizador controlan el tiempo de gel del Gelcoat **CRISTALAN® 888**. El curado nunca se debe realizar a temperaturas inferiores a 15°C porque no se alcanzan las óptimas propiedades de la película.

FORMA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO

El Gelcoat **CRISTALAN® 888** está especialmente diseñado para la aplicación por equipo "airless" con o sin asistencia de aire y por equipos de aspersión, no siendo recomendado para pistolas que tengan alimentación por gravedad. Cuando es correctamente aplicado el **CRISTALAN® 888** no chorrea en superficies verticales o inclinadas. Al curar forma una película uniforme y libre de aire a la cual se adhiere fácilmente la resina de laminación.

Para moldes normales, el espesor recomendado es de 0.45 a 0.6 mm (0.018 a 0.024 pulgadas). Como una guía, 600 a 800 g/m^2 de Gelcoat darán este espesor si se aplican uniformemente.

El Gelcoat **CRISTALAN® 888** viene en color blanco, listo para aplicarlo. Por lo tanto **NO** se recomienda pigmentarlo con pastas pigmento. Si desea obtener colores suaves y pasteles, se recomienda el empleo del **CRISTALAN® 889**, que viene sin pigmentar, y puede agregársele hasta 10% de los pigmentos **CRISTALAN®**.

Se debe tener en cuenta que la adición de pastas pigmento **CRISTALAN®** puede afectar el balance reológico del Gelcoat. Por lo tanto, se recomienda primero aplicar una placa de prueba, y confirmar que cualquier cambio en la reología del Gelcoat no afecte significativamente las características de aspersión y que no se presenten problemas de color.

Adicionalmente, se debe tener cuidado para asegurar la completa homogeneidad de la preparación y la ausencia de separación de pigmentos evitando de esta forma superficies con sombras o moteadas.

Las pastas pigmento **CRISTALAN®** han sido seleccionadas para dar la mejor combinación de resistencia al ambiente y a la luz, y para no inferir con el curado de la resina como ocurre con algunos pigmentos.

Ficha Técnica

CRISTALAN®
Gel Coat por andercol s.a.

ESPECIFICACIONES DEL GELCOAT LÍQUIDO

Propiedad	Unidad	Valor MIN	Valor MAX	Método
Apariencia	Blanco			ASTM D2090
Viscosidad[1] Brookfield	cP @ 25°C	20,000 4,000	40,000 6,000	ASTM D2196
Sólidos	% nvm	55	59	ASTM D1259
Índice tixotrópico		3.3		ASTM D2196
Tiempo de gel[2]	min @ 25°C	7	12	ASTM D2471
Tiempo de máxima exotermia	min @ 25°C	20	30	ASTM D2471
Temperatura de máxima exotermia	°C	175	195	ASTM D2471
Estabilidad	meses		3	

(1) Las medidas de viscosidad fueron realizadas con viscosímetro RVF, aguja 3, 2 rpm, 5 min; aguja 3, 20 rpm, 10 min.
(2) Se ha empleado el Mek Peróxido (NOROX 9) en 2.0% en peso para lograr estas especificaciones.

SEGURIDAD Y MANEJO

La información detallada para el manejo seguro de este material se encuentra en la respectiva Hoja de Seguridad de Materiales.

El Gelcoat **CRISTALAN ® 888** está clasificado como "líquido inflamable" según código NFPA 30 (división 3.3.25.2), por tener un punto de inflamación de 31°C en crisol cerrado. Debe mantenerse alejado de llamas abiertas.

El Gelcoat **CRISTALAN ® 888** tiene un tiempo de vida equivalente a tres meses desde el momento de su fabricación, siempre y cuando el producto esté almacenado a condiciones de temperatura y humedad adecuadas. Se recomienda almacenar el producto en un lugar fresco a una temperatura menor de 25°C para obtener la máxima estabilidad. Este producto se suministra en tambores metálicos de 60 y 230 kg.

Por ser un producto que contiene aditivos se debe agitar antes de usarlo para lograr una homogenización de estos.

CERTIFICACIONES

andercol s.a. esta certificado bajo los requisitos de las normas **ISO 9001** e **ISO 14001**, en el diseño, fabricación, venta y servicio técnico para resinas de poliéster insaturado en la planta de Medellín.

andercol s.a. hace parte del programa de **Responsabilidad Integral®** contribuyendo al desarrollo sostenible a través de su compromiso social y ambiental, así lo certifica **Responsabilidad Integral®** Colombia

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

La información y recomendaciones que aparecen en esta publicación son, a nuestro entender enteramente confiables. Las sugerencias ofrecidas para usos o aplicaciones son solamente la opinión de andercol s.a. Los consumidores deberán hacer sus propias pruebas para determinar el comportamiento de estos productos en sus objetivos específicos. andercol s.a. no da garantías de tipo alguno exceptuando las que se ajustan a las especificaciones estándar del producto. andercol s.a. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso.

INFORMACIÓN DEL CONTACTO

andercol s.a.
Dirección: Carrera 64C No. 95-84
Medellín, Colombia
Teléfono: 57 (4) 470 0700
Página Web: www.andercol.com.co
Fax: 57 (4) 267 8135
Apartado Aéreo: 2065

Fecha de actualización: Febrero 2014 v.0

andercol
www.andercol.com

Miembro de:
Responsabilidad Integral Colombia
Compromiso Social y Ambiental con el Desarrollo Sostenible

Ficha Técnica

ECOLINE CRISTALAN®
Resinas Poliéster Insaturado por andercol s.a.

CRISTALAN® 2836

Resina poliéster insaturado hibrida, tixotrópica y pre-acelerada.

APLICACIONES

- Aplicación general en sistemas reforzados.
- Auto-partes, tanques de almacenamiento de agua de mediana capacidad, embarcaciones.
- Piezas recreativas.

RECOMENDACIONES DE USO

Para curado a temperatura ambiente entre 20 - 25°C (No se recomienda trabajar por debajo de 15°C) se sugiere la siguiente formulación:

	Partes en peso
CRISTALAN® 2836	100
MEK Peróxido (9 % oxígeno activo)	1.0 a 2.5

Debido a que la resina es pre-acelerada, sólo se requiere la adición de catalizador (MEK Peróxido) para realizar el curado.

La temperatura ambiente y la cantidad de catalizador controlan el tiempo de gel de la resina **CRISTALAN® 2836**. El curado debe realizarse a temperaturas superiores a 15°C, que es la temperatura mínima de activación de la reacción de reticulación. Catalizaciones por debajo de ésta temperatura afectan notablemente las propiedades mecánicas de los laminados.

Con el curado a temperatura ambiente se obtienen laminados satisfactorios para muchas aplicaciones, aunque la resistencia mecánica final se logra unos días después de fabricado el producto.

Cuando se requieren óptimas propiedades y buen desempeño a largo plazo, el laminado se debe poscurar durante un período de tres (3) horas a 80°C o por más tiempo a menor temperatura.

FORMA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Los laminados fabricados con **CRISTALAN® 2836** tienen muy buena resistencia al agua y excelentes propiedades mecánicas, haciéndola apropiada para fabricaciones artículos de construcción como tanques, bañeras y auto-partes entre otros tipos de laminaciones generales.

Se puede aplicar sin modificación en los equipos de aspersión. Se recomienda primero calibrar la máquina con el producto para garantizar una adecuada aplicación.

La resina **CRISTALAN® 2836** se puede pigmentar hasta con 5% de nuestras pastas pigmento **CRISTALAN®**, también se le puede adicionar de 10% a 20% (phr) de nuestra pasta retardante al fuego **CRISTALAN® 190** y puede cargarse hasta con 20% (phr) de carbonato de calcio u otra carga mineral. Debe tenerse en cuenta el efecto que cualquier aditivo tiene sobre las características de manejo de las resinas y sobre las propiedades finales del producto terminado antes de implementar la producción a nivel industrial.

ESPECIFICACIONES DE LA RESINA LÍQUIDA

Propiedad	Unidad	Valor MIN	Valor MAX	Método
Apariencia	Verde turbia			ASTM D2090
Viscosidad[1] Brookfield	cP @ 25°C	1200	1800	ASTM D2196
		350	500	
Sólidos	% nvm	54	57	ASTM D1259
Índice tixotrópico		2.4		ASTM D2196
Acidez	mg KOH/g		30	ASTM D1639
Tiempo de gel [2]	min @ 25°C	9	12	ASTM D2471
Tiempo de máxima exotermia	min @ 25°C	15	30	ASTM D2471
Temperatura de máxima exotermia	°C	160	190	ASTM D2471
Estabilidad	meses		4	

(1) Las medidas para el orden reportado se realizaron con viscosímetro RVF: Aguja 2, 2 rpm, 5 min. Aguja 2, 20 rmp, 10 min.
(2) Se ha empleado el Mek Peróxido (NOROX 9) en 1.0% en peso para lograr estas especificaciones.

Fecha de actualización: Marzo 2014 v.0

andercol
www.andercol.com

Miembro de:
Responsabilidad Integral Colombia
Compromiso Social y Ambiental con el Desarrollo Sostenible

ECOLINE CRISTALAN®
Resinas Poliester Insaturado por andercol s.a.

PROPIEDADES DE LA RESINA CURADA (Sin reforzar) (1)

Propiedad	Metodo	Sistema Internacional		Sistema Ingles	
		Unidad	Valor	Unidad	Valor
Tension					
Esfuerzo de tensión	ASTM D638	MPa	58.0+/-5.0	psi	8400+/-730
Módulo	ASTM D638	GPa	3.50+/-0.10	Kpsi	510+/-15
Deformación	ASTM D638	%	2.00+/-0.40	%	2.00+/-0.40
Flexión					
Esfuerzo de flexión	ASTM D790	MPa	94.0+/-6.0	psi	14000+/-870
Módulo	ASTM D790	GPa	3.70+/-0.10	Kpsi	540+/-15
Deformación	ASTM D790	%	3.00+/-0.50	%	3.00+/-0.50
Otras propiedades					
HDT	ASTM D648	°C	85	°F	185
Dureza	ASTM D2583	Barcol	38	Barcol	38

(1) Ciclo de curado: 24 horas a 25°C, 3 horas a 80°C.

PROPIEDADES DE LA RESINA CURADA (Reforzada) (1, 2,3)

Propiedad	Metodo	Sistema Internacional		Sistema Ingles	
		Unidad	Valor	Unidad	Valor
Tensión					
Esfuerzo de tensión	ASTM D638	MPa	96.0+/-6.0	psi	14000+/-870
Módulo	ASTM D638	GPa	8.20+/-0.30	Kpsi	1200+/-44
Deformación	ASTM D638	%	1.80+/-0.30	%	1.80+/-0.30
Flexión					
Esfuerzo de flexión	ASTM D790	MPa	165+/-10	psi	24000+/-1500
Módulo	ASTM D790	GPa	8.40+/-0.40	Kpsi	1200+/-58
Deformación	ASTM D790	%	2.00+/-0.40	%	2.00+/-0.40

(1) Ciclo de curado: 24 horas a 25°C, 3 horas a 80°C.
(2) Estructura de refuerzo: 2 capas de Mat 450 g/m^2.
(3) Contenido de fibra de vidrio: 31.6%

SEGURIDAD Y MANEJO

La información detallada para el manejo seguro de este material se encuentra en la respectiva Hoja de Seguridad de Materiales.

La resina **CRISTALAN® 2836** está clasificada como "líquido inflamable" según código NFPA 30 (división 3.3.25.2), por tener un punto de inflamación de 31°C en crisol cerrado. Debe mantenerse alejado de llamas abiertas.

La resina **CRISTALAN® 2836** tiene un tiempo de vida equivalente a cuatro meses desde el momento de su fabricación, siempre y cuando el producto esté almacenado a condiciones de temperatura y humedad adecuadas. Se recomienda almacenar el producto en un lugar fresco a una temperatura menor de 25°C para obtener la máxima estabilidad. Se suministra en tambores metálicos de 230 kg o en IBC plásticos de 1100 kg.

Dada la naturaleza química de este producto, se presentará la separación y precipitación de partículas durante el almacenamiento. Se recomienda agitar el producto antes de su utilización, tener una buena limpieza de equipos y boquillas de aspersión para evitar problemas en la aplicación.

CERTIFICACIONES

andercol s.a. esta certificado bajo los requisitos de las normas **ISO 9001** e **ISO 14001**, en el diseño, fabricación, venta y servicio técnico para resinas de poliéster insaturado en la planta de Medellín.

andercol s.a. hace parte del programa de **Responsabilidad Integral®** contribuyendo al desarrollo sostenible a través de su compromiso social y ambiental, así lo certifica **Responsabilidad Integral®** Colombia

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

La información y recomendaciones que aparecen en esta publicación son, a nuestro entender enteramente confiables. Las sugerencias ofrecidas para usos o aplicaciones son solamente la opinión de andercol s.a. Los consumidores deberán hacer sus propias pruebas para determinar el comportamiento de estos productos en sus objetivos específicos. andercol s.a. no da garantías de tipo alguno exceptuando las que se ajustan a las especificaciones estándar del producto. andercol s.a. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

andercol s.a.
Dirección: Carrera 64C No. 95-84
Medellín, Colombia
Teléfono: 57 (4) 470 0700
Página Web: www.andercol.com.co
Fax: 57 (4) 267 8135
Apartado Aéreo: 2065

andercol
www.andercol.com

Miembro de:
Responsabilidad Integral Colombia
Compromiso Social y Ambiental con el Desarrollo Sostenible

El Color de la Calidad®

EPOXI-POLIAMIDA

Epóxica para proteger y decorar concreto, madera y metal en áreas de alta asepsia, humedad y contacto con agua potable

DESCRIPCIÓN

Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes, que con la mezcla apropiada de ambos proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente al agua, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo y disolventes aromáticos.



USOS

Ideal para proteger y decorar estructuras de concreto, asbesto-cemento, madera y metal en ambientes que requieran un alto grado de asepsia, buena resistencia química o estén expuestos a una alta humedad. Se usa en lugares como instituciones de salud, industrias de alimentos o de productos farmacéuticos que requieren cumplir con normas de higiene. También es usado en el interior de tanques o tuberías que almacenen agua potable, aguas industriales o residuales, salmueras, derivados del petróleo y soluciones ácidas o alcalinas débiles (se recomienda realizar consulta previa al asesor técnico Pintuco®). Tenga en cuenta que únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado, teniendo en cuenta que puede presentar cambio en el color dependiendo del tipo de luz al que se encuentre expuesto o si la humedad del concreto es mayor al 5%.

NOTA: Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alta resistencia química y a la humedad
- ✓ Excelente adherencia: puede ser aplicada directamente al metal
- ✓ Ideal para almacenamiento de agua potable, ambientes que requieran un alto grado de asepsia y cumplimiento de normas de higiene

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Semibrillante		
Peso neto por galón Comp. A (varía según color)	5.41	5.71	kg/gal
Peso neto por ¼ de galón Comp. B	0.95		kg
Sólidos por volumen	45	50	%

Mezcla por volumen	3:1 x volumen (Pintura /Catalizador)		
Espesor seco recomendado	50	75	µm
Rendimiento teórico a 25 µm película seca	67	75	m^2/gal
Método de aplicación	Brocha o rodillo		
Dilución	Ref. 21209		
Tiempo de vida útil de la mezcla	8		Horas 25°C
Punto de chispa copa abierta	Componente A: 58° C	Componente B: 55° C	TCC
V.O.C	Componente A: 420-470	Componente B: 447	g/l (ASTM D-3960)

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales en ambientes de moderada a baja agresividad, pueden prepararse con herramientas manuales o mecánicas (SSPC-SP2 y SP3). En ambientes agresivos deben ser preparados con chorro abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación (SSPC-SP6, estándar Sueco SA-2) o cerca de metal blanco (SSPC-SP10). En maderas selle bien con una mano de Epoxi-Poliamida diluida al 20% por volumen con Ajustador Pintuco® Ref. 21209. El concreto y asbesto-cemento deben ser neutralizados con una solución de ácido muriático al 5%; y en los pisos en concreto muy lisos debe darse chorro abrasivo o tratamiento con escariadoras para garantizar la adherencia. En repintes sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Elimine completamente las pinturas deterioradas. Tenga en cuenta que las pinturas no epóxicas o en malas condiciones deben ser eliminadas completamente con Removedor Pintuco® Ref. 1020 o por otros medios y se trata la superficie según su tipo.

Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátula limpia cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Para la pintura Epóxi-Poliamida mezcle 3 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B, y para el Primer Epóxico Verde Ref.10046 mezcle 4 partes por volumen del componente A con una parte por volumen del componente B. Revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 15 a 20 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 8 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. En la preparación del producto tenga en cuenta la siguiente dilución según el tipo de equipo de aplicación:

Aplique de dos o tres manos (capas) para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 8 a 15 horas entre manos (capas) a temperatura ambiente (25°C), pasado este tiempo lije suavemente para eliminar el brillo y promover adherencia. El tiempo de secado al tacto es de 2 a 4 horas y el tiempo de secado total es de 72 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicado. Para obtener el máximo comportamiento, la temperatura de curado debe ser mayor a 10°C. Para utilizar

la Epoxi-Poliamida en inmersión es recomendable dejarla secar por 7 días. Lave con Ajustador Pintuco® Ref. 21209 los equipos de aplicación. No agregue otros componentes diferentes a los indicados en esta etiqueta.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Temperatura	Pintura	Metal	Ambiente	Humedad ambiente
Normal	10 °C a 30 °C	12 °C a 30 °C	10 °C a 30 °C	30 a 90 %
Mínima	5 °C	5 °C	5 °C	0 %
Máxima	40 °C	40 °C	40 °C	95 %

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

Marca y modelo	Pico de fluido	N° de capsula de aire
Devilbiss MBC-150 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks N° 18 a 62	66	66PB o 66PE

PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

Marca y modelo	Bomba
Devilbiss JGB-507	QFA-514; pico de fluido 0.015 a 0.021
Graco 205-591	President 30:1 buldog 30:1, 45:1, 60:1 pico de fluido 0.015 a 0.021
Binks 500	Mercury 5c; pico de fluido 0.015 a 0.021

BROCHA: Se usa brocha de cerda natural.

RODILLO: Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

TIEMPOS DE SECAMIENTO

Humedad relativa del 60%

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Secamiento segundas manos(horas)	Tiempo máximo Segunda mano	Total (horas)
25 °C	2 a 4	8 a 15	8 A 15	72

*Los tiempos de secamiento del epoxi poliamida de Pintuco varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A temperaturas menores de 16°C el secamiento se retarda, y a menos de 10°C no seca. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento y viceversa. Para utilizar el epoxi poliamida de Pintuco en inmersión o en condiciones muy agresivas, se recomienda un secamiento de 7 días.

PRESENTACIONES

Componente A: 0.75 Galones – 2.84 Litros
Componente B: 1/4 de Galón – 0.946 Litros

CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
13606 Barniz	10013137 Galón
13249 Negra	10012930 Galón
13247 Verde	10012928 Galón
13245 Azul	10012927 Galón
13244 Gris	10012926 Galón
13243 Blanco	10012925 Galón
13229 Catalizador	10012006 Cuarto

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor información consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 o desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

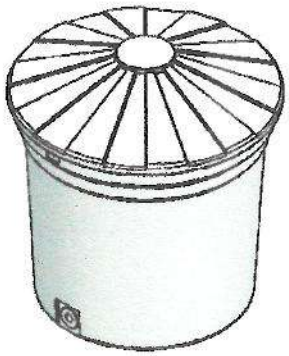
Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de Calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001

Tanque Agua Cónico Colempaques 10 000 L

COLEMPAQUES

Linea

- Almacenamiento de agua potable



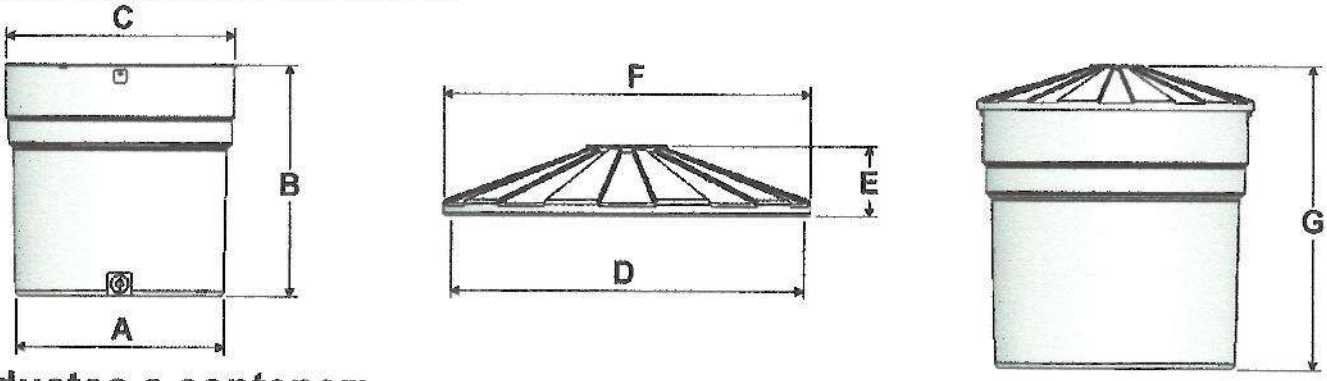
Higienicos

- Colaminados. Capa interior virgen, recomendada para alimentos. Aprobada por la F.D.A.
- Cumple con metodo de migración global para plásticos avalados por la ONAC (universidad nacional). NTC 5022 y NTC 4384 de fabricación para proceso de rotomoldeo.
- Cumple con los requisitos técnicos expedidos por la resolución 0501 de 2017 del Ministerio de vivienda, ciudad y territorio.
- Evitan la producción de algas y bacterias debido a su color negro.
- Tanques de ultralarga vida.
- Tanques con aforo en litros garantizados.

Funcionales

- De fácil manejo para su instalación, transporte y almacenamiento.
- Con aletas que permiten que la tapa permanezca fija.
- Con aditivo U.V. que bloquea los rayos ultravioletas haciendolos resistentes a la intemperie.
- Vida útil 25 años o más.
- Los productos deben usarse en condiciones normales de presión atmosférica.

Especificaciones técnicas.



Productos a contener:

- El tanque está diseñado originalmente para almacenamiento de agua Fría a presión atmosférica.
- Debe realizar prueba de resistencia química para almacenar otros líquidos, favor consulte nuestro asesor técnico.

Recomendaciones para el montaje:

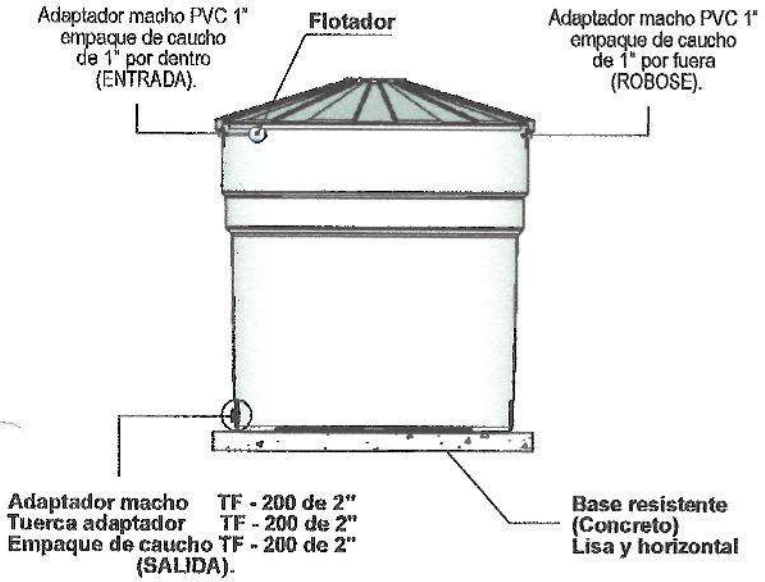
- Recuerde que usted está almacenando hasta **10 toneladas de agua.**
- El tanque debe ser instalado en posición perfectamente vertical en una superficie lisa y plana a nivel (Base en concreto armado de 3.0 m x 3.0 m x 10 a 15 centímetros).
- Las conexiones deben ser a través de mangueras flexibles para no someter el tanque a esfuerzos indebidos.
- Los orificios perforados en la pared del tanque deben presentar bordes perfectos, por eso aconsejamos utilizar solo los que vienen de fábrica. Si requiere agujero adicionales use copa sierra bajo su responsabilidad.
- No utilizar conectores roscados directamente sobre la pared del tanque en orificio de salida. Estos generan esfuerzos tipo"Creep".
- Cuando use conector "Bulk Head" Debe haber buena tolerancia entre el orificio de la pared del tanque y el conector.
- Para diámetros superiores a 2" o 3" consulte a nuestros asesores.

Dimensiones en centímetros

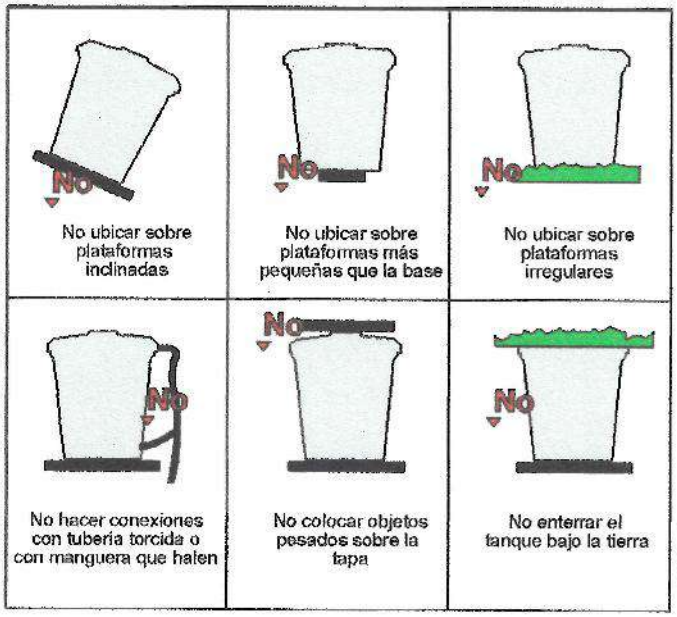
Producto	A	B	C	D	E	F	G
10 000 L	222±1	246±1	247±0,5	247±1	42±1	255±1	275±1

Producto	Apilado para almacenar	Apilado para transportar
10 000 L	2 unidades vertical	4 o 5 unidades horizontal según carro

Especificaciones de Instalación.



Errores de instalación



Accesorios.

PROVEEDOR CERTIFICADO EN ACCESORIOS SCH 40 DE PVC PARA TUBERÍA DE AGUA A PRESIÓN.



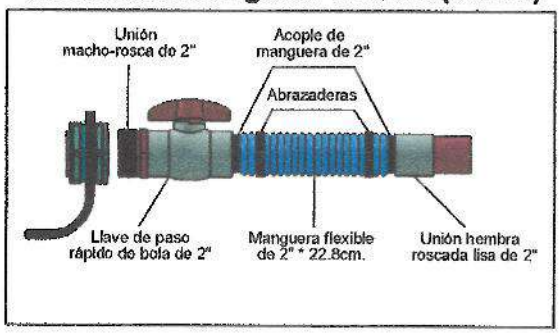
Adaptador macho PVC 1" empaque de caucho de 1" por dentro (ENTRADA).

Adaptador macho PVC 1" con empaque de caucho de 1" por fuera (REBOSE).

Adaptador macho TF - 200 de 2" por dentro
Tuerca adaptador TF - 200 de 2" por fuera
Empaque de caucho TF - 200 de 2" por dentro
(SALIDA).

Para diámetros superiores a 2" o 3" consultar a nuestros asesores

Instalación manguera flexible (salida)



Recomendaciones para el transporte y montaje.

Para descargar del camion se debe bajar evitando golpes contra el piso.
En el transporte e instalación no se debe colocar peso sobre el.

Mantenimiento.

Para realizar el mantenimiento use elementos de proteccion personal como Gafas, guantes de caucho.
Use paño absorbente o cepillo cerda suave para limpiar las superficies del tanque.

El mantenimiento del tanque se debe efectuar por lo menos 2 veces al año. Primero se recomienda consumir el agua del tanque, lo cual se logra cerrando la válvula general de entrada de agua al domicilio. Una vez consumida el agua del tanque, se cierra la válvula de entrada de agua al tanque y se desmonta el tanque, llevándolo a un lugar plano y seguro para su manipulación. Con Hipoclorito de sodio diluido en agua (1 Parte de Hipoclorito de sodio por 10 partes de agua) y un trapo se limpia las paredes interiores del tanque. No se debe realizar la limpieza con abrasivos que puedan dañar las paredes del tanque. Se enjuaga el tanque con agua hasta que el olor del Hipoclorito de sodio desaparezca. Se vuelve a montar el tanque y se abre la válvula de entrada de agua al tanque. Mientras el tanque se llena, se recomienda abrir la llave de la cocina con la finalidad de verificar que no exista ninguna fuga de agua en las conexiones del tanque y de dejar correr impurezas que se puedan haber infiltrado en las tuberias. En el caso que detecte alguna fuga, se recomienda se contacte con un instalador capacitado.

JUSHI

E6 P20 Powder Chopped Stand Mats

For Hand Lay-up

P20 Powder Chopped Strand Mat is made of randomly distributed chopped E6 glass strands held together by an powder binder.
P20 is compatible with unsaturated polyester, vinyl ester, epoxy and phenolic resins.
P20 is designed mainly for use in the hand lay-up process and also suitable for use in filament winding, compression molding and continuous laminating processes. Its end-use applications include boats, bath equipment, automotive parts, chemical corrosion resistant pipes, tanks, cooling towers and building components.



Product Features

- Soft mat, ease of manual tearing apart, good conformability
- Good wet-through and fast wet-out in resins, rapid air release reducing rolling out time and increasing productivity
- Low resin consumption
- High mechanical strength of the composite products
- Superior acid corrosion resistance

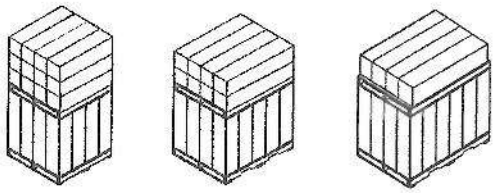
Packaging

Each Powder Chopped Strand Mat is wound onto a paper tube which has an inside diameter of 90mm. The roll outside diameter is approximately 265mm. Each roll is wrapped up in plastic film and then packed in a cardboard box. The rolls are stacked horizontally or vertically onto pallets. All pallets are stretch wrapped and strapped to maintain stability during transport.

Product Specifications

Property	Area Weight (%)	Moisture Content (%)	Size Content (%)	Breakage Strength (N)
Methods	ISO 3374	ISO 3344	ISO1887	ISO 3342
EMC225	±7.5	≤0.20	4.5±1.5	≥60
EMC300	±7.5	≤0.20	3.5±1.1	≥90
EMC375	±7.5	≤0.20	2.8±0.9	≥100
EMC450	±7.5	≤0.20	2.5±0.8	≥120
EMC600	±7.5	≤0.20	2.4±0.8	≥150
EMC900	±7.5	≤0.20	2.1±0.6	≥200

Size	1040		1270		1524	
	Length, m	Weight, kg	Length, m	Weight, kg	Length, m	Weight, kg
EMC225	119.7	28	119.7	34	119.7	41
EMC300	96.2	30	96.2	37	96.2	44
EMC375	76.9	30	76.9	37	76.9	44
EMC450	79.1	37	79.1	45	79.1	54
EMC600	59.3	37	59.3	45	59.3	54
EMC900	39.5	37	39.5	45	39.5	54



Storage

Unless otherwise specified, powder chopped strand mats should be stored in a cool, dry, water-proof area. It is recommended that the room temperature and humidity be always maintained at 15℃ to 35℃ and 35% to 65% respectively.

JUSHI GROUP CO., LTD.

J1025-06 09.07 版权所有：©巨石集团有限公司 ®巨石集团有限公司注册商标

Add:Tongxiang Economic Development Zone, Zhejiang 314500, PRC International Sales: +86-573-88181026 Fax:+86-573-88181058
Domestic Sales: +86-573-88181016 Fax:+86-573-88136222 Customer Service: +86-573-88181017 Fax:+86-573-88181388
Http://www.jushi.com E-mail:info@jushi.com

JUSHI

180 Assembled Roving

For Spray-up

180 Assembled Roving is designed for spray-up process. It is coated with a silane-based sizing compatible with unsaturated polyester and polyurethane resins.
180 is a general-purpose spray-up roving and used in boat hulls, sanitary apparatus, swimming pools and automotive parts.



Product Features

- Good choppability
- Good anti-static property
- Good moldability
- Easy roll-out and removal of blisters
- Good product stability
- High strength of end products and good resistance to boiling water

Identification

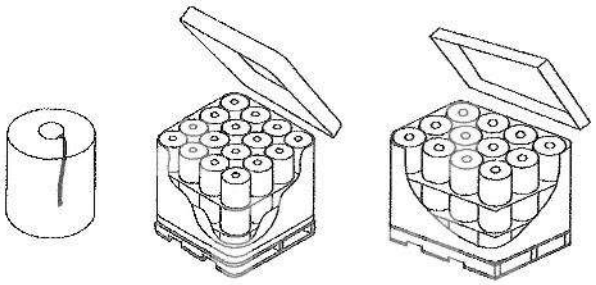
Example	ER13-2400-180
Type of Glass	E
Assembled Roving	R
Filament Diameter, μm	13
Linear Density, tex	2400, 3000
Size Code	180

Technical Parameters

Linear Density (%)	Moisture Content (%)	Size Content (%)	Stiffness (mm)
ISO 1889	ISO 3344	ISO 1887	ISO 3375
≤ 5	≤ 0.15	1.00 ± 0.15	135 ± 15

Storage

Unless otherwise specified, fiberglass products should be stored in a dry, cool and rain-proof area. It is recommended that the room temperature and humidity should be always maintained at 15℃ ~35℃ and 35%~65% respectively. To ensure safety and avoid damage to the product, the pallets should not be stacked more than three layers high. When the pallets are stacked in 2 or 3 layers, care should be taken to correctly and smoothly move the top pallet.



Packaging

* The product can be packed on pallet or in small cardboard boxes.

Package height mm (in)	260 (10)	260 (10)
Package inside diameter mm (in)	100 (4)	100 (4)
Package outside diameter mm (in)	270 (10.6)	310 (12.2)
Package weight kg (lb)	17 (37.4)	23 (50.7)

Number of layers	3	4	3	4
Number of doffs per layer	16		12	
Number of doffs per pallet	48	64	36	48
Net weight per pallet kg (in)	816 (1797.3)	1088 (2396.5)	828 (1825.4)	1104 (2433.9)

Pallet length mm (in)	1120 (44)		1270 (50)	
Pallet width mm (in)	1120 (44)		960 (37.8)	
Pallet height mm (in)	940 (37)	1180 (46.5)	940 (37)	1180 (46.5)

JUSHI GROUP CO., LTD.

版权所有：©巨石集团有限公司 ®巨石集团有限公司注册商标

Add: Tongxiang Economic Development Zone, Zhejiang 314500, PRC
Domestic Sales: +86-573-88181016 Fax:+86-573-88136222
Http://www.jushi.com E-mail:info@jushi.com
International Sales: +86-573-88181026 Fax:+86-573-88181058
Customer Service: +86-573-88181017 Fax:+86-573-88181388

JUSHI

Woven Rovings

E-GLASS

E-Glass Woven Rovings are bidirectional fabric made by interweaving direct rovings.
E-Glass Woven Rovings are compatible with unsaturated polyester, vinyl ester, epoxy and phenolic resins.
E-Glass Woven Rovings are a high-performance reinforcement widely used in hand lay up and robot processes to manufacture boats, vessels, plane and automotive parts, furniture and sports facilities.



Product Features

- Warp and weft rovings aligned in a parallel and flat manner, resulting in uniform tension
- Densely aligned fibers, resulting in high dimensional stability and making handling easy
- Good moldability, fast and complete wet out in resins, resulting in high productivity
- Good mechanical properties and high strength of parts

Product List

Serial No.	Product No.	Area Weight g/m² ISO 3374	Weave	Moisture Content (%) ISO 3344	Combustible Content(%) ISO 1887
1	EWR270	261±13.5	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
3	EWR300A	300±15	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
4	EWR300B	294±15	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
5	EWR300C	307.5±15.3	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
6	EWR300D	295.2±29	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
7	EWR360	354±18	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
8	EWR360B	345±17	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
9	EWR400B	399±20	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
10	EWR400C	368±18.4	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
11	EWR450	444±22	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
12	EWR500C	504±25	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
13	EWR500T	522±26	Twill	≤0.15	0.40 ~ 0.80
14	EWR550	528±26	Twill	≤0.15	0.40 ~ 0.80
15	EWR580	576±28.8	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
16	EWR600A	600.9±30.4	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
17	EWR600B	632±31.6	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
18	EWR600D	612±30.6	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
19	EWR600E	600±30	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
20	EWR700	684±34.2	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
21	EWR770	840±42	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
23	EWR800B	864±43.2	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
24	EWR800C	840±42	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
25	EWR800D	847±42.3	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
26	EWR800E	816±40.8	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
27	EWR800F	810±40.5	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
28	EWR800G	816±40.8	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
29	EWR800T	830±41.5	Twill	≤0.15	0.40 ~ 0.80
30	EWR900	936±46.8	Plain	≤0.15	0.40 ~ 0.80
31	EWR1100T	1008±50	Twill	≤0.15	0.40 ~ 0.80

Note: Woven Rovings are available with a width range of 50mm ~ 3000mm and a weight range of 200g/m² ~1600 g/m².
Other specifications are also available on customer request.

Packaging

Woven Rovings are wound onto a paper tube which has an inside diameter of 89mm, and the roll has a diameter of 260mm. The roll is wrapped up with plastic film, and then packed in a cardboard box or wrapped up with kraft paper. The rolls are to be horizontally placed. For transportation the rolls can be loaded into a container directly or on pallets.

Storage

Unless otherwise specified, fiberglass products should be stored in a dry, cool and rain-proof area. The room temperature and humidity should be always maintained at 15℃~35℃ and 35%~65% respectively.

JUSHI GROUP CO., LTD.

版权所有：©巨石集团有限公司 ®巨石集团有限公司注册商标

Add:Tongxiang Economic Development Zone,Zhejiang 314500,PRC International Sales: +86-573-88181026 Fax:+86-573-88181058
Domestic Sales: +86-573-88181016 Fax:+86-573-88136222 Customer Service: +86-573-88181017 Fax:+86-573-88181388
Http://www.jushi.com E-mail:info@jushi.com

FICHA TECNICA BOQUILLA RANURADA





Material: polipropileno color: negro, azul y verde rojo
Ranura de 0.35 décimas,
Diámetro de 453 mm,
Altura total de 69 mm,
Rosca de npt de 24 mm.
Peso: 35gr.
Perdida de carga: 0
Capacidad de carga x 1 m2: 960 kilo fuerza.
Capacidad x boquilla: 15 kilo fuerza.
Capacidad falso fondo con boquilla 1 m2: 2900 kilo fuerza x m2.

AQUASERVICIOS ING S.A.S

Su diseño estructural de cabeza circular reforzada con ranuras en todo el perímetro asegura un excelente reparto hidráulico, no únicamente en el proceso de marcha de filtración sino en el proceso de limpieza con una excelente resistencia al aplastamiento. Sus aplicaciones son variadas desde filtros de arena abiertos con falso fondo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, filtros de presión con falso fondo plástico o metálico, como colector en tubería PVC, e intercambiadores de iones y filtros de carbón activo.

Basados en la experiencia del montaje de este sistema en más de 50 plantas en el país, entre otras como la de Girardot, Ubaté, Guaduas, Armero Guayabal, Cafam Melgar, etc., las cuales se encuentran operando desde hace más de cinco (5) años en perfectas condiciones, ya que este sistema además de ser mas económico nos registra ventajas como:

- Evitar la erosión del filtro (fuga de las finas arenas y antracita) hacia el tanque de almacenamiento, en razón a que la ranura de la boquilla es de 4 mm y la granulometría de la arena y antracita es de 5 mm.

- Mejorar la carrera de filtración hasta en un 20% a 25%.
- Menor tiempo en el lavado de los mismos.
- Menor tamaño del lecho 80 – 1.00 cms, mientras que el sistema de vigueta demanda una altura de 1.20 más.
- Fácil instalación.
- Mayor duración.

Hacemos hincapié en la necesidad de instalar 64 boquillas por metro cuadrado, ya que corresponde al diseño para mejorar la carrera de filtración en las ventajas anteriormente descritas y si bien hay un mayor consumo de agua en el lavado se compensa con el menor tiempo en el cual se realiza (15-20 minutos), mientras que los sistemas tradicionales de vigueta LEOPOLD o ETERNIT se necesitan entre 35 y 40 minutos en virtud al diseño y mayor área a expandir del filtro (1.20 metros).

La BOQUILLAS reemplazan en buena hora, sistemas anticuados y hoy obsoletos de Falsos Fondos, como

1) Múltiple y laterales
2) Weeler
3) Leopolds, consistente en ladrillos huecos, provistos de una serie de perforaciones.
4) Eternit, diseñado en Colombia y fabricado por "Transite".
5) Placas porosas

AQUASERVICIOS ING S.A.S

Las boquillas, constitutivos de falsos fondos de este tipo, cumplen ciertas relaciones como las recomendadas por el ASCE, y por Fair, Gayer y Okum, entre ellas: relación del área de orificios respecto al diámetro y espaciamiento de los orificios.

Sus ranuras equivalen, en filtros de arena, a un Tamaño Efectivo, Te =0,35 mm
Cada boquilla contiene treinta y cinco (35) orificios de una pulgada de alto (1 "h)

Funcionan muy bien en plantas convencionales de filtración inversa y lavado ascensional, a pesar de que, últimamente, se detectó que el sistema inverso es más eficiente que el tradicional De fino a grueso.

PANELES DE SEDIMENTACION ACELERADA

Ante la necesidad del mercado de diseñar plantas de tratamiento que ocupen la menor área posible, las cuales sean económicas tanto en la construcción como en la operación y a la vez altamente eficaces; presentamos a ustedes el nuevo sistema **PANELES DE SEDIMENTACION ACELERADA**

El sistema es mucho más versátil que las tradicionales Placas Planas, ya que este es aplicable a plantas de tratamiento de todos los tamaños desde fincas, condominios, municipios hasta ciudades capitales, aumentando la capacidad del decantador en más de un 200%.

Su construcción, se hace sobre medidas sin importar la forma del decantador ya sea circular o rectangular, evitando regirse por un patrón de medida estándar que incurre por lo general en sobrecostos

- **FUNDAMENTO**

La experiencia nos dice que es mucho más rápida la decantación de un agua cargada de materias en suspensión dentro de un tubo que tiene cierta inclinación sobre la línea horizontal, que dentro de un tubo colocado verticalmente.

- **DISEÑO**

El sistema tiene un diseño estructural que garantiza una gran área de contado con el agua, aumentando el área de las tradicionales placas planas de 20 a 80 m^2/ m^2 de superficie.

El diseño nos permite obtener una decantación ordenada y dirigida, acelerando la precipitación de los fangos en una altura mínima, logrando cargas superficiales del orden de 120 a 300 $m^3/ m^2/$ día, con eficiencias de remoción superiores al 90%.

Por su forma compacta tipo panal se acopla fácilmente a las características geométricas de cualquier decantador, pudiéndose ensamblar en diferentes tamaños y formas sin desperdiciar materia y tiempo que se ven reflejados en dinero.

Con su diseño también se asegura el cubrimiento total del área del decantador, sin dejar espacios libres que repercuten en el mal tratamiento del agua, además la hidráulica del sistema evita riesgos de taponamiento.

El sistema maneja un flujo ascensional tipo laminar, con número de Reynolds inferior a 200, evitándose de esta manera arrastre y resuspensión del lodo sedimentado.

- **FUNCIONAMIENTO**

En el tubo inclinado se logra mucho más rápidamente un fango concentrado, ya que la inclinación de tubo facilita la decantación; los fangos se deslizan a lo largo de las paredes y expulsan del fondo del tubo el agua, que al subir crea velocidades distintas entre la pared superior y la pared inferior, con lo que se obtiene una sedimentación continua y acelerada de los fangos.

Estos movimientos surgen desde que las primeras partículas del fango empiezan a deslizarse por la pared inclinada y se aceleran a medida que aumenta el volumen depositado que ellos mismos favorecen. Así pues, los fangos se sedimentan y se condensan rápidamente no solo bajo la acción de su propio peso, sino también debido a la acción de estos movimientos.

- **VENTAJAS**

AQUASERVICIOS ING S.A.S

En un decantador con sistema de **Paneles de Sedimentación** se puede mejorar notablemente la calidad del agua decantada, logrando una concentración mayor del lecho de fangos y de este modo prolongando notablemente la duración de marcha de los filtros entre dos (2) lavados, y a la vez aumentar mucho más la velocidad ascensional a través del decantador en razón de la mejor cohesión de los fangos, con lo que se pueden reducir considerablemente las dimensiones del decantador para el mismo caudal.

• En un decantador ya existente con placas planas de AC, se puede aumentar fácilmente la carga superficial entre un 40% - 60%, simplemente instalando el **sistema de paneles de sedimentación**.

• Por su bajo peso, la estructura de soporte también es liviana rebajando costos en materiales y mano de obra.

- **VENTAJAS ADICIONALES**

• Reducción importante en volumen y área de los clarificadores
• Livianos 40-50 Kg Cal. 5 respectivamente
• Altamente resistentes al impacto
• Larga vida útil por ser de material inerte y llevar protector 1
• Totalmente lisos evitando la fijación de algas.
• Resistente a la flexión

- Fácil de lavar con una mínima cantidad de agua
- Fácil manipulación para montar y desmontar
- No lleva componentes metálicos
- Garantiza una mejora significativa en la calidad del efluente
- Adicionalmente no tiene ninguna reacción cuando se presentan Ph bajos y altos contenidos de C02 y S04 en el agua

- **CONSTRUCCIÓN**

Los tubos aceleradores de sedimentación son fabricados en Poliestireno para altura de 1.04m y Acrilo- Nitrilo-Butadieno-Estireno (ABS) para 0.52m, en color negro con protección contra los rayos ultravioleta 13V.

El panal o módulo debe armarse en un ancho máximo de 0.6m por el largo de 1.5m, para que sea manejable en el transporte y la instalación, también se recomienda que el módulo sea compacto de una sola lamina para evitar la deformación de éste desestabilización estructural del paquete.

- **MANTENIMIENTO**

AQUASERVICIOS ING S.A.S

Para efectuar la limpieza de los módulos de sedimentación acelerada tipo COLMENA, se deben tener en cuenta los siguientes pasos:

1) Recordar que están Fabricados en material plástico y no en asbesto cemento como las placas planas.

2) Tener presente que a estos módulos no se adhiere el lodo ni las algas.

3) El mantenimiento consiste en lavarlos superficialmente con agua en forma de regadera y no de chorro (pitón).

4) Proceda a lavarlos así:

(a) Baje lentamente el nivel de agua del sedimentador hasta observar que los módulos vayan quedando libres.

(b) Inmediatamente lávelos con agua en forma de regadera y no de chorro, esto será suficiente para que los lodos se deslicen hacia el fondo por las paredes lisas del panal siendo arrastrados con el resto de agua que se evacua.

(c) Una vez estén los módulos totalmente al descubierto juáguelos nuevamente con agua en forma de regadera y desocupe el sedimentador. (Ésta limpieza se realiza generalmente cada 30 días o cuando sea necesario).

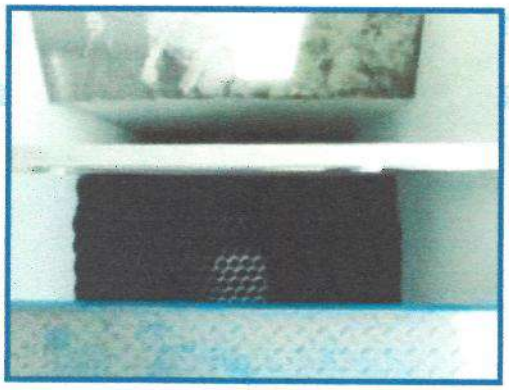
(d) Cuando observe resuspensión de lodo por encima de los módulos, proceda a abrir la válvula de fondo para evacuar los lodos en exceso.

Si necesita hacerle limpieza a las canaletas de recolección, la recomendamos no apoyar de pies directamente sobre los módulos de sedimentación, primero coloque una tabla a lo largo del trayecto que va a pisar y proceda a efectuar la limpieza correspondiente.

En caso de ser necesario entrar a la parte inferior de los sedimentadores, retire uno de los panales de sedimentación así: hágalo entre dos personas colocando primero el tablón sobre los panales y luego cada uno tirar de una punta y sobreponerlo en otro panal mientras se hace la inspección.

No se apoye directamente sobre los soportes de aluminio para evitar que se flecten, puede colocar un tablón de lado a lado sobre la luz de estos.

IMÁGENES









Finos & Granitos SAS

¡Minerales de Calidad a su Alcance!

FICHA TECNICA ARENA SILICE MALLA (20-40)



Arenas Sílice de alta pureza en diferentes granulometrías de acuerdo a las normas ANSI/AWMA B 100-80, NORMA ICONTEC NTC 2572.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

GRANULOMETRIA

Arena Sílice M (20-40)..... (0,45 a 0.55 mm)

PROPIEDADES FISICAS

Gravedad Especifica g/cm³	2.63
Densidad Aparente, g/cm³	1.76
% Humedad	1.00 máximo
Valor del Ph	7

COMPOSICION QUIMICA

$\%SiO_2$	99,86
$\%Al_2O_3$	0.16
$\%Fe_2O_3$	0.09
$\%TiO_2$	0.04
$\% Na_2O$	<0.01

USOS

- Filtros de Agua
- Fundición de Aluminio
- Fabricación de Vidrio.
- Pisos.
- Campos deportivos (Futbol, Golf, Paddle, Tenis, etc),
- Adecuación de Pisos en RESINA.

Móvil: 310 317 2064 / 311 482 4364
Oficina: Calle 34 No. 10B - 05 Sogamoso - Boy.
Planta: Carrera 10A No. 59 - 95 Z.I. Sogamoso
E-mail: finosygranitos@gmail.com

Finos & Granitos SAS
¡Minerales de Calidad a su Alcance!

PRESENTACIÓN

ARENA DE ALTA PUREZA DEBIDAMENTE EMPACADA EN SACOS DE POLIPROPILENO NUEVOS: 25 Kgrs. y 50 Kgrs, BIG BAG TODOS LOS TAMAÑOS. ARENA TIPO EXPORTACION.

NOTA

PARA SOLICITUD DE MUESTRAS POR FAVOR CONTACTARNOS,
https://www.finosygranitos.com
proyectos@finosygranitos.com

**Con base en esta ficha técnica se pactaran las propiedades del producto que serán certificadas. Los datos se obtienen a partir de métodos propios de Finos & Granitos SAS por lo que se recomienda al cliente homologar estos métodos.*

Móvil: 310 317 2064 / 311 482 4364
Oficina: Calle 34 No. 10B - 05 Sogamoso - Boy.
Planta: Carrera 10A No. 59 - 95 Z.I. Sogamoso
E-mail: finosygranitos@gmail.com



IMPORTADO DE ITALIA

VÁLVULA MARIPOSA EN PVC

Especial para interrumpir o regular el flujo del agua



TECNO PLASTIC
DISTRIBUIDO POR PCP

CARACTERÍSTICAS:

-Ideal para sistemas de tratamiento de agua, piscinas, sistemas de procesos de enfriamiento, entre otros.
-Válvula compatible con sistemas de automatizado neumático y electrónico.
-Usada en lugares donde hay poco espacio para una válvula.
-Apertura graduable cada 5 grados.
-La manija cuenta con un sello seguro para evitar que la presión mueva la placa de selle.
-Al disminuir el área de paso, la perdida de carga aumenta.
-Incluye guía numérica para la integración del montaje
-En todos los casos, la válvula mariposa estará dentro de la tubería.
-El diámetro de la mariposa es directamente proporcional al diámetro de la tubería.

NORMATIVIDAD:

ISO 16136 - EN1452 – ISO 9393.

PRESIÓN MÁX DE TRABAJO:

235 PSI a 23°C (90 psi en válvulas mariposa de 8")

RECOMENDACIONES:

NO APTO PARA AGUA CALIENTE

NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO

NO GOLPEE LA PIEZA

PRESENTACIONES:

TIPO WAFER EN PVC

Ref.	Pulgadas
3268	3"
3269	4"
3271	6"
3272	8"

FICHA TÉCNICA
HIPOCLORITO DE SODIO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Hipoclorito de Sodio
Fórmula Química	NaOCl
Peso Molecular	74.45 g/mol.
Sinónimos	Agua Lavandina, sal sódica del ácido hipocloroso

2. DESCRIPCIÓN

Esta sal es inestable en el aire, a menos que se mezcle con hidróxido de sodio.
Fuerte agente oxidante.
Generalmente se emplea o se guarda en solución.
De olor dulzaino desagradable y color verdoso pálido.
Soluble en agua fría, lo descompone el agua caliente.
Se obtiene por disolución de cloro gaseoso en solución de soda cáustica

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Hipoclorito disponible (NaClO) %W/V	12.6 mín
Cloro Libre	130 g/l mín.
Alcalinidad total (NaOH) %W/W	< 1.670
Densidad (20/20^{0}C)	1,18 - 1.25 g/ml

4. PROPIEDADES

Apariencia	Líquido
Color	Verdoso pálido (ligeramente amarillo)
Olor	penetrante e irritante, parecido al cloro
pH (a 160 g/l H_2O)	12
Punto de fusión	-16ºC
Punto de ebullición	96 - 99ºC

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO I.Q. Iván Dario Ospina
2010/05/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Mayo 05- 2020

5. APLICACIONES

Blanqueo de la pulpa de papel, tejidos, etc. Tratamientos de aguas (desinfección, esterilización, acción algicida, decoloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscina). Obtención de Hidróxido Férrico $Fe(OH)_3$ y Bióxido de Manganeso MnO_2, de Nitratos, Sulfatos y Cianatos de Cloraminas Orgánicas e Inorgánicas y Clorofenoles.

Información Adicional

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares

FICHA TÉCNICA
SODA CAUSTICA 98 % Mín.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Hidróxido de Sodio
Formula Molecular	NaOH
Sinónimos	Hidrato de Sodio, Lejía, Caustico Blanco Sosa cáustica
Peso molecular	40.1

2. DESCRIPCIÓN

Fragmentos, terrones, barras, lentejas o escamas con fractura cristalina. Deliscuescente e higroscópico, soluble en agua, alcohol y glicerina; ligeramente soluble en éter. No es inflamable pero reacciona con algunos metales

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Na OH, %	98 mín.
Na_2CO_3, %	0,8 máx.
Na CL, %	0,1 máx.
Fe_2O_3, %	0,1 máx.

4. PROPIEDADES

Presentación	Escamas
Color	Blanco.
Olor	inoloro
Punto de fusión	322º C
pH (Solucional 5%)	14.
Solubilidad en agua	109 gr/100 ml a 25ºC. 342 gr/100 ml a 100 ºC
Densidad	2.13 gr/ml

5. APLICACIONES

En la industria curtidora se usa como desengrasante, en la industria de limpieza como detergente, se utiliza como limpiador en la industria galvanotécnica, como decapante en la industria metal mecánica y en la industria textil para mercerización.

Información Adicional

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares

FICHA TÉCNICA
SULFATO DE ALUMINIO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Sulfato de aluminio
Formula química	$Al_2(SO_4)_3$
Peso Molecular	342.3
Sinónimos	Alumbre

2. DESCRIPCIÓN

Cristales o en solución. Soluble en agua, insoluble en alcohol, tiene sabor dulce. Estable en el aire. El sulfato de aluminio, conocido como tipo B, se produce a partir de bauxita o arcilla, con un alto contenido de alúmina. Grados especiales de sulfato de Aluminio, como utilizado en la industria del papel, se producen utilizando materias primas de alta pureza, libres de hierro, como la alúmina hidratada, en lugar de bauxita y ácido sulfúrico en un grado especial. Así se obtiene un producto blanco, con un contenido de óxido de Fe, de sólo 0.005% a 0.01%.

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

PROPIEDAD	TIPO A SÓLIDO	TIPO B SÓLIDO	TIPO A LÍQUIDO	TIPO B LÍQUIDO
Al_2O_3,%	17 mín.	15 mín.	8 mín.	7.3mín.
Fe_2O_3, %	1.0 máx.	1.5 máx.	0.5 máx.	1.2máx.
Insolubles, %	0.5 máx.	10 máx.	0.2 máx.	0.1 máx.

4. PROPIEDADES

	TIPO A SÓLIDO	TIPO B SÓLIDO	TIPO A LÍQUIDO	TIPO B LÍQUIDO
Color	Blanco	Café	Transparente	Café
Densidad	1.1 aparente	1.1 aparente	1.33 a 20°C	1.33 a 20°C
pH al 1%	3.5	3.5	2.4	1.3
Granulometría	100% pasa la malla 4, Menos del 10% inferior a malla 100		Solución al 48.2% del sólido de A	Solución al 46.6% del sólido de B

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO I.Q. Iván Dario Ospina
2010/05/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Mayo 05- 2020

5. APLICACIONES

Uno de los principales usos del sulfato de aluminio, es el tratamiento de aguas, para consumo humano y para fines industriales
También se utiliza en la fabricación de papel en conjunto con unas resinas llamadas encolantes, proporcionándole al papel resistencia a la penetración por el agua y unas buenas condiciones para fijar los colores.
Como coagulante en la manufactura de caucho sintético
Para la fabricación de sales dobles, sulfatos de amonio y aluminio, y potasio y aluminio
Para la purificación de la glicerina y como retardante del fuego.

Información Adicional

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares

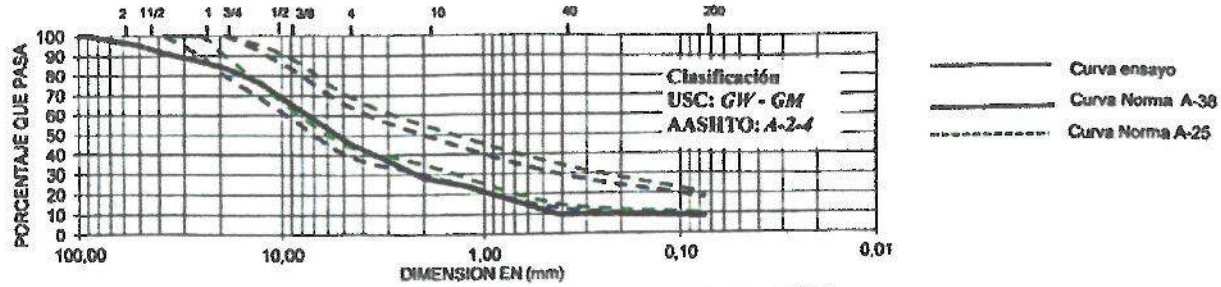
S.I. SERINCO LTDA.
SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, GEOTECNIA Y CONSTRUCCION

ANALISIS GRANULOMETRICO
NORMAS INV 125 - 126

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 17 DE ABRIL DE 2023
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta particulas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

Peso suelo seco antes de lavar + platón =	4111,90	Peso suelo seco antes de lavar =	3910,10
Peso suelo seco despues de lavar + platón =	3669,90	Peso suelo seco después de lavar =	3468,10
Peso platón =	201,8		

Tamiz N°	Dimensión mm	Peso Tamiz (g)	Peso tamiz más suelo (g)	Peso suelo retenido (g)	Porcentaje retenido	Porcentaje retenido acumulado	Porcentaje que pasa	Norma Afirmado A-38	Norma Afirmado A-25
4	101,600	615,00	615,00	0,00	0,00	0,00	100,00		
3 1/2	88,900	635,70	635,70	0,00	0,00	0,00	100,00		
2	50,800	532,10	712,20	180,10	4,61	4,61	95,39		
1 1/2	38,100	543,80	689,10	145,30	3,72	8,32	91,68	100	-
1	25,400	559,90	734,80	174,90	4,47	12,80	87,20	-	100
3/4	19,000	571,70	701,90	130,20	3,33	16,12	83,88	80-100	90-100
1/2	12,700	571,70	877,70	306,00	7,83	23,95	76,05	-	-
3/8	9,525	548,10	897,20	349,10	8,93	32,88	67,12	60-85	65-90
4	4,760	523,30	1319,80	796,50	20,37	53,25	46,75	40-65	45-70
10	2,000	449,60	1177,40	727,80	18,61	71,86	28,14	30-50	35-55
16	1,200	498,00	673,30	175,30	4,48	76,35	23,65	-	-
40	0,420	472,00	1019,50	547,50	14,00	90,35	9,65	13-30	15-35
200	0,074	496,80	539,90	43,10	1,10	91,45	8,55	9-18	10-20
FONDO	0,000	217,70	552,00	334,30	8,55	100,00	0,00		
				3910,10					



D10	D30	D60	CU	CG
0,40	2,30	7,20	18,00	1,837

NOTA: La curva de gradación de la muestra presenta ajuste parcial a la especificación de la norma INV para materiales tipo afirmado gradaciones A- 38 y A-25 notandose tendencia hacia el limite grueso de las especificaciones, y contenido de sobre-tamaños de aproximadamente un 8,5% (Particulas de tamaño superior a 1 1/2").

Figura No 1.0

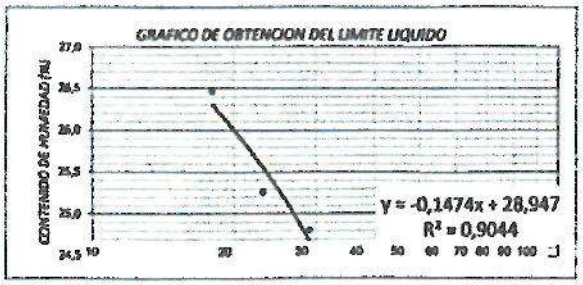
Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia vial - Esp. en gerencia y construcción de obras civiles
Diplomado en Aseguramiento y Control de calidad en obras civiles
T.P 15223-42978 C.P.I.A.
Director de laboratorio

Powered by CamScanner

LIMITES DE ATTERBERG
NORMAS INV 125 - 126

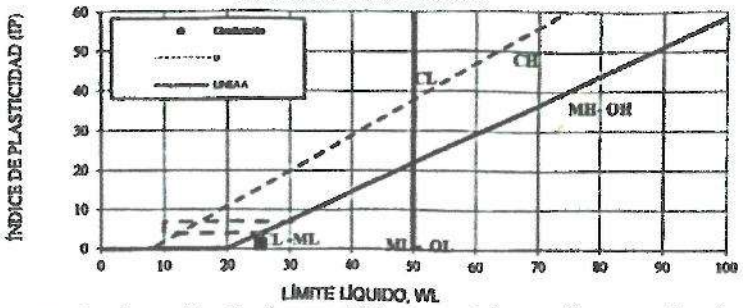
PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 17 DE ABRIL DE 2023
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta particulas cubicas con foliación, en matriz areno limosa de color habano a café.

	LÍMITE LÍQUIDO			LIMITE PLASTICO	
NUMERO DE GOLPES	18	23	29		
NUMERO DE CAPSULA	IX	19	21	22	15
PESO SUELO HUMEDO + CAP. (gr)	45,38	44,59	38,80	13,49	15,44
SUELO SECO + CAP. (gr)	37,13	36,82	32,27	12,08	13,50
PESO CAPSULA (gr)	5,95	6,05	5,95	5,96	5,69
PESO DE AGUA (gr)	8,25	7,77	6,53	1,41	1,94
PESO SUELO SECO (gr)	31,18	30,77	26,32	6,12	7,81
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	26,46	25,25	24,81	23,04	24,84



LIMITE PLASTICO	23,94
LIMITE LIQUIDO	25,30
INDICE PLASTICO	1,36
CLASIFIC. USC	ML

CARTA DE PLASTICIDAD



Nota 2: El parametro respectivo de especificacion de norma INV para materiales a emplear como afirmado es limite liquido menor de 40% e indice de plasticidad entre 4.0 y 9.0

Figura No 2.0

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construccion de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y Control de Calidad en Obras Civiles
T.P. No. 15223-42078 COPNIA
Director de laboratorio

Powered by CamScanner

LIMITES DE ATTERBERG
NORMAS NTC 1493 - 1494

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 17 DE ABRIL DE 2023
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta partículas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

Ensayo	*No 1*	*No 2*
Masa del suelo humedo + recipiente (wsh+r)	61,55	61,09
Masa del suelo seco + recipiente (wss+r)	52,39	52,23
Masa del recipiente (wr)	22,06	22,67
Masa humeda (wsh) (g)	39,49	38,42
Masa seca (wss) (g)	30,33	29,56
Humedad de contraccion (wc) (%)	30,20	29,97
Diametro de la capsula (cm)	4,46	4,50
Altura de la capsula (cm)	1,30	1,24
Volumen inicial (cm3)	20,31	19,72
Densidad del agua (g/cm3)	1,00	1,00
Temperatura del agua	20,00	20,00
Diametro final 1 (Df1)	4,30	4,22
Diametro final 2 (Df2)	4,30	4,34
Diametro final 3 (Df3)	4,32	4,34
Diametro final promedio (cm)	4,31	4,30
Altura final 1 (hf1)	1,30	1,24
Altura final 2 (hf2)	1,30	1,22
Altura final 3 (hf3)	1,26	1,24
Altura final promedio (cm)	1,29	1,23
Volumen final (cm3)	18,74	17,91
Límite de Contraccion (%)	5,16 *8,20*	6,12
Relacion de contraccion	1,62	1,65
	1,63	
% Pasa tamiz No 40.	9,65	
% Contraccion lineal x % Pasa tamiz No 40.	79,12	

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y Control de Calidad en Obras Civiles
T.P. No. 15223-42978 COPNIA
Director de laboratorio

Powered by CamScanner

RESISTENCIA AL DESGASTE EN MAQUINA DE LOS ANGELES
NORMA INV E-218-13

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 17 DE ABRIL DE 2023
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta partículas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

Muestra	1
Gradación usada	A
No. de esferas	12
No. de revoluciones	500
Peso de la muestra seca antes del ensayo, Pa (grs)	5.011,0
Peso de la muestra seca después del ensayo, Pb (grs)	3.506,0
Pérdida, Pa - Pb (grs)	1.505,0
Porcentaje de desgaste (%)	30,03

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Gradación usada	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*
No. De esferas	12	11	8	6	12	12	12
No. De revoluciones	500	500	500	500	1000	1000	1000

Tamiz		Peso de la muestra (g) Gradaciónes usadas						
Pasa	*Retenido*	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*
3	2,1/2					2500		
2,1/2	2					2500		
2	1,1/2					5000	5000	
1,1/2	1	1250					5000	5000
1	3/4	1250						5000
3/4	1/2	1250	2500					
1/2	3/8	1250	2500					
3/8	No. 3			2500				
No. 3	No. 4			2500				
No. 4	No. 8				5000			
Total		5000	5000	5000	5000	10000	10000	10000

NOTA: El parametro de referencia de la norma INV respecto a este ensayo, para materiales granulares tipo afirmado, es porcentaje de perdida menor o igual a 50%

Figura No 4.0

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia de Empresas Constructoras
Diplomado en Aseguramiento y Control de Calidad en Obras Civiles
T.P. No. 15223-42978 COPNIA
Director de laboratorio

Powered by CamScanner

ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO
NORMA INV E-142-13

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 17 DE ABRIL DE 2023
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta particulas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

Diametro del molde: 15,20 cm. Altura del molde Altura del molde: 11,62 cm.

Ensayo No.	1	2	3	4
Peso muestra humeda + molde (grs)	6899,00	7113,00	7147,00	7162,00
Peso del molde (grs)	2815,00	2815,00	2815,00	2815,00
Peso de la muestra humeda.(grs)	4084,00	4298,00	4332,00	4347,00
Volúmen del molde.	2108,55	2108,55	2108,55	2108,55
Recipiente N°	21	19	15,0	22
Peso recipiente + suelo humedo.(grs)	105,57	116,51	106,94	103,80
Peso recipiente + suelo seco.(grs)	98,57	107,43	97,52	98,61
Peso recipiente. (grs)	5,94	6,04	5,68	59,30
Peso del agua. (grs)	7,00	9,08	9,42	5,19
Peso del suelo seco. (grs)	92,63	101,39	91,84	39,31
Humedad. (%)	7,56	8,95	10,26	13,21
Densidad muestra humeda.	1,94	2,04	2,05	2,06
Densidad muestra seca.	1,801	1,871	1,863	1,821

Humedad optima. **9,50**

Densidad seca maxima. **1,875** gr/cm³

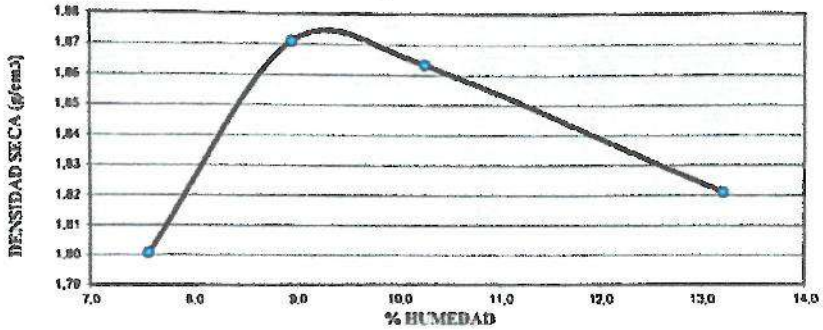


Figura No 5.0

Estos parametros deben ser aplicados para la compactacion del material en obra.

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y Control de Calidad en Obras Civiles
T.P. No. 13123-42978 COPNIA
Director de laboratorio

Powered by CamScanner

CBR DE SUELOS COMPACTOS EN LABORATORIO
(MATERIALES DE COMPOSICION GRANULAR)
NORMA INV E-148-13

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 17 DE ABRIL DE 2023
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta partículas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

DETERMINACION DE LA HUMEDAD DE COMPACTACION

Capsula No.	30	14	6
Peso cápsula+muestra humeda (g)	120,95	119,50	95,16
Peso cápsula + suelo seco (g)	110,65	109,76	87,48
Peso cápsula (g)	6,08	5,94	6,00
Peso del agua (g)	10,30	9,74	7,68
Peso suelo seco (g)	104,6	103,8	81,5
Húmedad %	9,85	9,38	9,43

DETERMINACION DE LA DENSIDAD SECA DE LAS PROBETAS COMPACTAS

Número de golpes por capa	56	26	12
Molde No.	3826	3839	3827
Altura de la muestra (cm)	11,5	11,5	11,5
Diametro del molde	15,2	15,2	15,2
Volumen del molde (cm^3)	2087	2087	2087
Peso molde+muestra humeda (gr.)	8124	7949	7722
Peso molde (gr.)	3826	3839	3827
Peso muestra compactada (gr.)	4298	4110	3895
Densidad húmeda (gr/cm^3)	2,06	1,97	1,87
Húmedad (%)	9,85	9,38	9,43
Densidad seca (gr/cm^2)	1,875	1,801	1,706

Figura No 6.0 A

Powered by CamScanner

CBR DE SUELOS COMPACTOS EN LABORATORIO
(MATERIALES DE COMPOSICION GRANULAR)
NORMA INV E-148-13

GRAFICA DE CURVAS ESFUERZO - DEFORMACION

N° Golpes	12		26		56	
Penetración	Lectura	Esfuerzo	Lectura	Esfuerzo	Lectura	Esfuerzo
0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,005	1,0	4,9	2,0	9,8	4,0	19,6
0,025	3,0	14,7	6,0	29,4	10,0	49,0
0,050	12,0	58,8	14,0	68,6	20,0	98,1
0,075	25,0	122,6	30,0	147,1	35,0	171,6
0,100	40,0	196,1	50,0	245,1	55,0	269,6
0,150	80,0	392,2	91,0	446,1	100,0	490,3
0,200	110,0	539,3	124,0	607,9	140,0	686,4
0,250	150,0	735,4	160,0	784,4	190,0	931,5
0,300	186,0	911,9	208,0	1019,8	235,0	1152,1
0,350	210,0	1029,6	250,0	1225,7	285,0	1397,3
0,400	235,0	1152,1	288,0	1412,0	326,0	1598,3
0,450	257,0	1260,0	330,0	1617,9	357,0	1750,3
0,500	269,0	1318,8	359,0	1760,1	395,0	1936,6
CBR 0,1" %	19,61		24,51		26,96	
CBR 0,2" %	35,95		40,53		45,76	

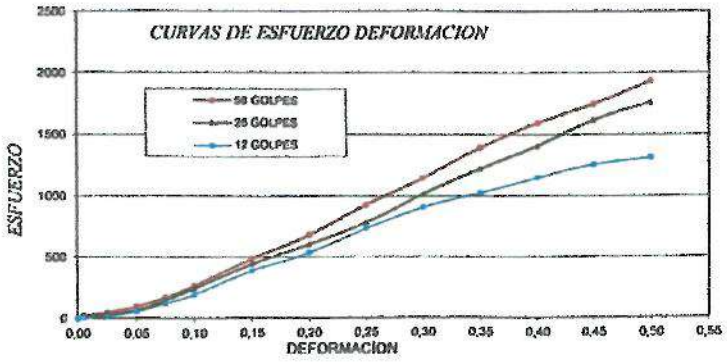


Figura No 6.0 -B

Powered by CamScanner

CBR DE SUELOS COMPACTOS EN LABORATORIO
(MATERIALES DE COMPOSICION GRANULAR)
NORMA INV E-148-13

DETERMINACION DE LA HUMEDAD DE INMERSIÓN O SATURACIÓN
POSTERIOR A INMERSION DURANTE PERIDO DE 4 DIAS

Número de golpes por capa	56	26	12
Capsula No.	80	85	3
Peso cápsula+muestra humeda gr.	117,21	122,28	104,52
Peso cápsula + suelo seco gr	103,99	108,01	91,91
Peso cápsula gr	9,55	9,91	9,79
Peso del agua	13,22	14,27	12,61
Peso suelo seco	94,4	98,1	82,1
Húmedad %	14,00	14,55	15,36

DETERMINACION DE LA EXPANSIÓN

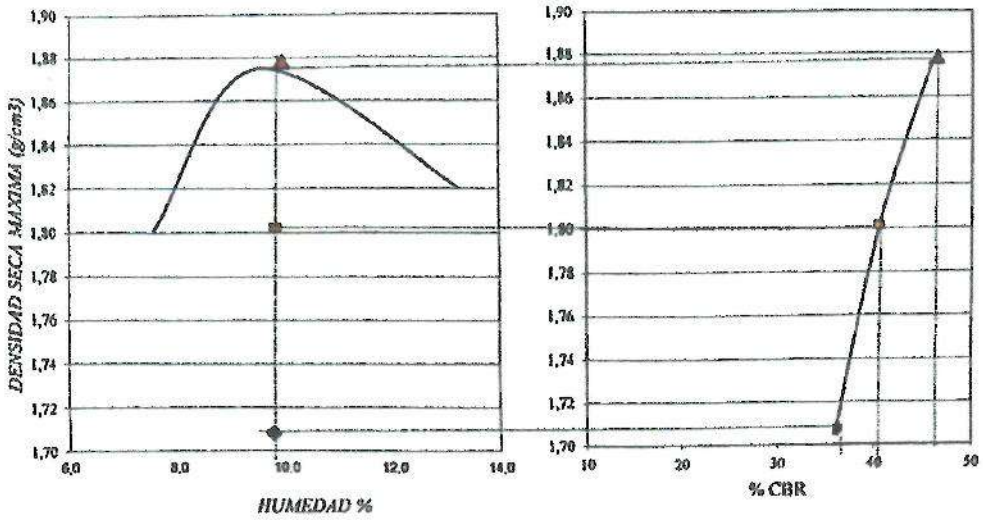
Número de golpes por capa	56	26	12
Rango del deformimetro	0.001" - 1.0"	0.001" - 1.0"	0.001" - 1.0"
Lectura inicial (0.001")	462	420	432
Lectura final (0.001")	468	428	447
Deformacion (in)	0,06	0,08	0,15
Deformacion (cm)	0,15	0,20	0,38
Altura de la Muestra (cm)	11,5	11,5	11,5
Expansión (%)	1.33	1.77	3.31

Figura No. 6.0-C

Powered by CamScanner

CBR DE SUELOS COMPACTOS EN LABORATORIO
(MATERIALES DE COMPOSICION GRANULAR)
NORMA INV E-148-13

CURVAS PARA CBR CORREGIDO



Nota 1: El valor de CBR para el 100% de compactacion respecto a la densidad seca maxima obtenida en el ensayo de Proctor Modificado del material es del 45,76%; para porcentajes de compactacion inferiores el CBR se obtiene por interpolacion de la curva de CBR corregido.
El valor de CBR segun la especificacion INV para materiales tipo afirmado debe ser mayor o igual al 15,0%

Figura No. 6.0-D

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y control de calidad en obras civiles
T.P. 15213-42978 C.P.I.A.
Director de Laboratorio

Powered by CamScanner

ENSAYO DE SOLIDEZ O SANIDAD
(RESISTENCIA A LA ACCION DE SULFATOS)
NORMA INV E-220-13

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 17 DE ABRIL DE 2023
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCION: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Roca, de color café oscuro presenta partículas cubicas con foliación, en matriz arena-limosa de color habano a café.

FRACCIONES		Masa inicial inicial (gm)	Masa después del ensayo (g)	Pérdida (gm)	Porcentaje pérdida	Granulometría Original	% pérdida corregida
PASA	RETENIDO						
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"	2000,0	1096,50	907,50	45,38	9,00	9,00
1 1/2"	1"	1000,0					
1"	3/4"	500,0	988,20	911,80	91,79	7,5	4,79
3/4"	1/2"	375,0					
1/2"	3/8"	302,0	401,16	574,22	58,87	18,75	9,87
3/8"	No. 4						
Pérdida total corregida							24,66

ANALISIS CUALITATIVO

Fracciones		No. Inicial de partículas	Número de partículas después del ensayo					
Pasa	Retenido		Sanas	Desintegradas	Partidas	Forma de lajas	Redondeadas	Fracturadas
2 1/2"	2"							
2"	1 1/2"	22	8	1	8	5	1	2
1 1/2"	1"	26	7	4	12	3	1	1
1"	3/4"	31	8	3	14	2	1	1
3/4"	1/2"	142	30	12	28	28	12	32
1/2"	3/8"	145	34	11	31	23	16	30
3/8"	No. 4							
Fracciones		367	86	31	93	62	29	76

Observaciones: SOLUCIÓN UTILIZADA SULFATO DE MAGNESIO HIDRATADO (Cinco ciclos de inmersión)

Fracciones que se deben tomar para el ensaye y sus pesos

2 1/2"-2" = 1000 gm	1 1/2" - 1" = 1000 gm	3/4" - 1/2" = 670 gm
2" a 1 1/2" = 2000 gm	1" - 3/4" = 500 gm	1/2" - 3/8" = 330 gm
-	2	3

Nota 1: El parámetro respectivo de especificación de norma INV para materiales de sub base granular, es el porcentaje de pérdida menor o igual al 19% en sulfato de magnesio.

Figura No 11

Ing. PEDRO A. IBAÑEZ GÓMEZ
Ing. en Comunicaciones Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y control de calidad en obras civiles
C.P. 15220-42711 COPNIA
Director de Laboratorio

Powered by CamScanner

DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS
NORMA INV E-211-13

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 17 DE ABRIL DE 2023
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera tipo sheris, de color café ocre; presenta particulas cubicas, con presencia de foliación y matriz areno-limosa de color habano a café.

FRACCIONES		Masa Inicial Inicial (g)	Masa despues del ensayo (g)	Perdida (g)	Perdida (%)	% Retenido en Granulometria Original	% pérdida corregida
PASA	RETENIDO						
	1 1/2"	--	--	---	9,76	8,32	0,81
11/2"	3/4"	3003,2	2710	293,20	9,76	7,8	0,76
3/4"	3/8"	2000,4	1621	379,40	18,97	16,76	3,18
3/8"	No. 4	1000,3	844	156,30	15,63	20,37	3,18
No. 4	No. 16	--	--	--	--	--	--
% Terrones y particulas de arcilla en el material							*7,94*

Fracciones minimas de la muestra por fracciones

Myor a 1 1/2" =5000g	1 1/2" - 3/4" = 3000g	3/4" - 3/8" = 2000 g	3/8 " - No 4 = 1000 g	No 4- No 16= 25 g
1	2	3	4	5

El parametro de referencia según especificacion INVIAS para materiales granualres tipo sub-base es contenido de terrones de arcilla y particulas deleznables maximo del 2.0 %.

Figura No 1.9

Ing PEDRO A. IBAÑEZ GÒMEZ
Esp en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y control de calidad en obras civiles
T.P. 15223-42978 COPNIA
Director de Laboratorio

Powered by CamScanner

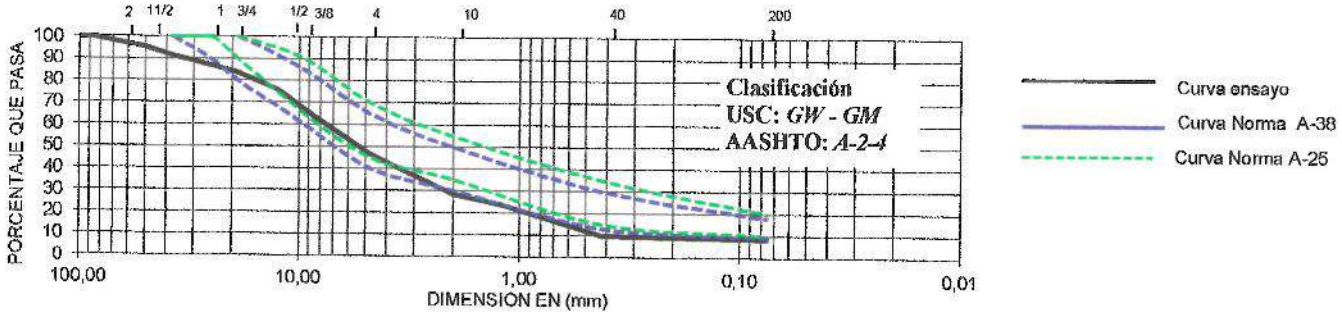
ANALISIS GRANULOMETRICO
NORMAS INV 125 - 126

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 19 DE ENERO DE 2024
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta partículas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

Peso suelo seco antes de lavar + platón = 4111,90
Peso suelo seco despues de lavar + platón = 3669,90
Peso platón = 201,8

Peso suelo seco antes de lavar = 3910,10
Peso suelo seco después de lavar = 3468,10

Tamiz N°	Dimensión mm	Peso Tamiz (g)	Peso tamiz más suelo (g)	Peso suelo retenido (g)	Porcentaje retenido	Porcentaje retenido acumulado	Porcentaje que pasa	Norma Afirmado A-38	Norma Afirmado A-25
4	101,600	615,00	615,00	0,00	0,00	0,00	100,00		
3 1/2	88,900	635,70	635,70	0,00	0,00	0,00	100,00		
2	50,800	532,10	712,20	180,10	4,61	4,61	95,39		
1 1/2	38,100	543,80	689,10	145,30	3,72	8,32	91,68	100	-
1	25,400	559,90	734,80	174,90	4,47	12,80	87,20	-	100
3/4	19,000	571,70	701,90	130,20	3,33	16,12	83,88	80-100	90-100
1/2	12,700	571,70	877,70	306,00	7,83	23,95	76,05	-	-
3/8	9,525	548,10	897,20	349,10	8,93	32,88	67,12	60-85	65-90
4	4,760	523,30	1319,80	796,50	20,37	53,25	46,75	40-65	45-70
10	2,000	449,60	1177,40	727,80	18,61	71,86	28,14	30-50	35-55
16	1,200	498,00	673,30	175,30	4,48	76,35	23,65	-	-
40	0,420	472,00	1019,50	547,50	14,00	90,35	9,65	13-30	15-35
200	0,074	496,80	539,90	43,10	1,10	91,45	8,55	9-18	10-20
FONDO	0,000	217,70	552,00	334,30	8,55	100,00	0,00		
				3910,10					



D10	D30	D60	CU	CG
0,40	2,30	7,20	18,00	1,837

NOTA: La curva de gradación de la muestra presenta ajuste parcial a la especificación de la norma INV para materiales tipo afirmado gradaciones A- 38 y A-25 notandose tendencia hacia el limite grueso de las especificaciones, y contenido de sobre-tamaños de aproximadamente un 8.5% (Particulas de tamaño superior a 1 1/2").

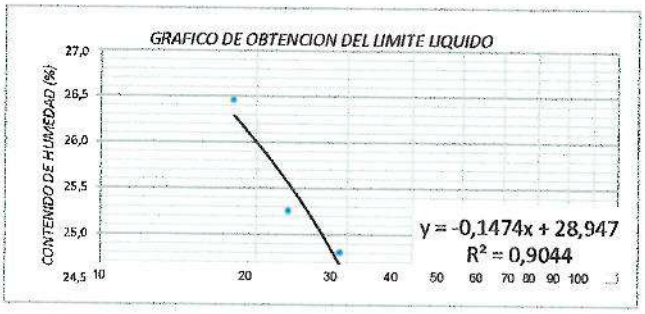
Figura No 1.0

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia vial - Esp. en gerencia y construcción de obras civiles
Diplomado en Aseguramiento y Control de calidad en obras civiles
T.P 15223-42978 C.P.I.A.
Director de laboratorio

LIMITES DE ATTERBERG
NORMAS INV 125 - 126

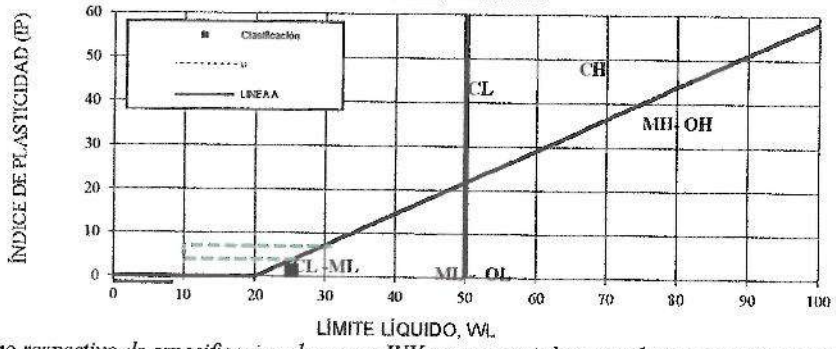
PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 19 DE ENERO DE 2024
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta partículas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

	LÍMITE LÍQUIDO			LIMITE PLASTICO	
NUMERO DE GOLPES	18	23	29		
NUMERO DE CAPSULA	IX	19	21	22	15
PESO SUELO HUMEDO + CAP. (gr)	45,38	44,59	38,80	13,49	15,44
SUELO SECO + CAP. (gr)	37,13	36,82	32,27	12,08	13,50
PESO CAPSULA (gr)	5,93	6,05	5,95	5,96	5,69
PESO DE AGUA (gr)	8,25	7,77	6,53	1,41	1,94
PESO SUELO SECO (gr)	31,18	30,77	26,32	6,12	7,81
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	26,46	25,25	24,81	23,04	24,84



LIMITE PLASTICO	23,94
LIMITE LIQUIDO	25,30
INDICE PLASTICO	1,36
CLASIFIC. USC	ML

CARTA DE PLASTICIDAD



Nota 2: El parametro respectivo de especificacion de norma INV para materiales a emplear como afirmado es limite liquido menor de 40% e indice de plasticidad entre 4.0 y 9.0

Figura No 2.0

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y Control de Calidad en Obras Civiles
T.P. No. 15223-42978 COPNIA
Director de laboratorio

LIMITES DE ATTERBERG
NORMAS NTC 1493 - 1494

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 19 DE ENERO DE 2024
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta partículas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

Ensayo	*No 1*	*No 2*
Masa del suelo humedo + recipiente (wsh+r)	61,55	61,09
Masa del suelo seco + recipiente (wss+r)	52,39	52,23
Masa del recipiente (wr)	22,06	22,67
Masa humeda (wsh) (g)	39,49	38,42
Masa seca (wss) (g)	30,33	29,56
Humedad de contraccion (wc) (%)	30,20	29,97
Diametro de la capsula (cm)	4,46	4,50
Altura de la capsula (cm)	1,30	1,24
Volumen inicial (cm3)	20,31	19,72
Densidad del agua (g/cm3)	1,00	1,00
Temperatura del agua	20,00	20,00
Diametro final 1 (Df1)	4,30	4,22
Diametro final 2 (Df2)	4,30	4,34
Diametro final 3 (Df3)	4,32	4,34
Diametro final promedio (cm)	4,31	4,30
Altura final 1 (hf1)	1,30	1,24
Altura final 2 (hf2)	1,30	1,22
Altura final 3 (hf3)	1,26	1,24
Altura final promedio (cm)	1,29	1,23
Volumen final (cm3)	18,74	17,91
Limite de Contraccion (%)	5,16 *8,20*	6,12
Relacion de contraccion	1,62	1,65
	1,63	
% Pasa tamiz No 40.	9,65	
% Contraccion lineal x % Pasa tamiz No 40.	*79,12*	

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y Control de Calidad en Obras Civiles
T.P. No. 15223-42978 COPNIA
Director de laboratorio

RESISTENCIA AL DESGASTE EN MAQUINA DE LOS ANGELES
NORMA INV E-218-13

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 19 DE ENERO DE 2024
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta particulas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

Muestra	1
Gradación usada	A
No. de esferas	12
No. de revoluciones	500
Peso de la muestra seca antes del ensayo, Pa (grs)	5.011,0
Peso de la muestra seca después del ensayo, Pb (grs)	3.506,0
Pérdida, Pa - Pb (grs)	1.505,0
Porcentaje de desgaste (%)	30,03

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Gradación usada	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*
No. De esferas	12	11	8	6	12	12	12
No. De revoluciones	500	500	500	500	1000	1000	1000

Tamiz		Peso de la muestra (g) Gradaciónes usadas						
Pasa	***Retenido***	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*
3	2,1/2					2500		
2,1/2	2					2500		
2	1,1/2					5000	5000	
1,1/2	1	1250					5000	5000
1	3/4	1250						5000
3/4	1/2	1250	2500					
1/2	3/8	1250	2500					
3/8	No. 3			2500				
No. 3	No. 4			2500				
No. 4	No. 8				5000			
Total		5000	5000	5000	5000	10000	10000	10000

NOTA: El parametro de referencia de la norma INV respecto a este ensayo, para materiales granulares tipo afirmado, es porcentaje de perdida menor o igual a 50%

Figura No 4.0

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia de Empresas Constructoras
Diplomado en Aseguramiento y Control de Calidad en Obras Civiles
T.P. No. 15223-42978 COPNIA
Director de laboratorio

ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO
NORMA INV E-142-13

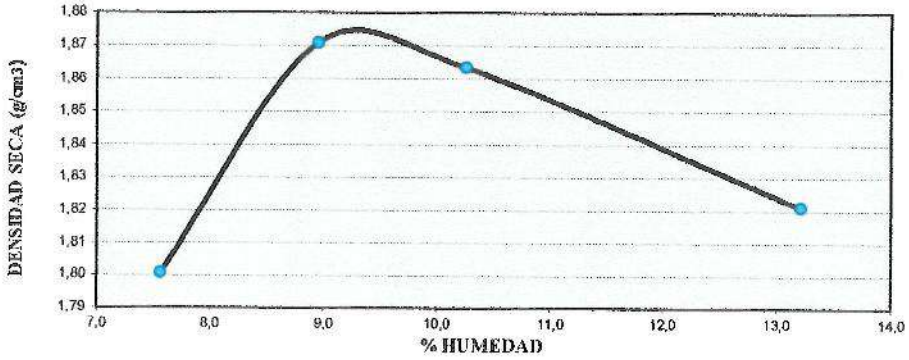
PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 19 DE ENERO DE 2024
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta partículas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

Diametro del molde: 15,20 cm. Altura del molde Altura del molde: 11,62 cm.

Ensayo No.	1	2	3	4
Peso muestra humeda + molde (grs)	6899,00	7113,00	7147,00	7162,00
Peso del molde (grs)	2815,00	2815,00	2815,00	2815,00
Peso de la muestra humeda.(grs)	4084,00	4298,00	4332,00	4347,00
Volúmen del molde.	2108,55	2108,55	2108,55	2108,55
Recipiente N°	21	19	15,0	22
Peso recipiente + suelo humedo.(grs)	105,57	116,51	106,94	103,80
Peso recipiente + suelo seco.(grs)	98,57	107,43	97,52	98,61
Peso recipiente. (grs)	5,94	6,04	5,68	59,30
Peso del agua. (grs)	7,00	9,08	9,42	5,19
Peso del suelo seco. (grs)	92,63	101,39	91,84	39,31
Humedad. (%)	7,56	8,95	10,26	13,21
Densidad muestra humeda.	1,94	2,04	2,05	2,06
Densidad muestra seca.	1,801	1,871	1,863	1,821

Humedad optima. 9,50

Densidad seca maxima. 1,875 gr/cm^3



Estos parametros deben ser aplicados para la compactacion del material en obra.

Figura No 5.0

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y Control de Calidad en Obras Civiles
T.P. No. 15223-42978 COPNIA
Director de laboratorio

CBR DE SUELOS COMPACTOS EN LABORATORIO
(MATERIALES DE COMPOSICION GRANULAR)
NORMA INV E-148-13

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 19 DE ENERO DE 2024
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL - MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta partículas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

DETERMINACION DE LA HUMEDAD DE COMPACTACION

Capsula No.	30	14	6
Peso cápsula+muestra humeda (g)	120,95	119,50	95,16
Peso cápsula + suelo seco (g)	110,65	109,76	87,48
Peso cápsula (g)	6,08	5,94	6,00
Peso del agua (g)	10,30	9,74	7,68
Peso suelo seco (g)	104,6	103,8	81,5
Húmedad %	9,85	9,38	9,43

DETERMINACION DE LA DENSIDAD SECA DE LAS PROBETAS COMPACTAS

Número de golpes por capa	56	26	12
Molde No.	3826	3839	3827
Altura de la muestra (cm)	11,5	11,5	11,5
Diametro del molde	15,2	15,2	15,2
Volumen del molde (cm^3)	2087	2087	2087
Peso molde+muestra humeda (gr.)	8124	7949	7722
Peso molde (gr.)	3826	3839	3827
Peso muestra compactada (gr.)	4298	4110	3895
Densidad húmeda (gr/cm^3)	2,06	1,97	1,87
Húmedad (%)	9,85	9,38	9,43
Densidad seca (gr/cm^3)	1,875	1,801	1,706

Figura No 6.0 A

CBR DE SUELOS COMPACTOS EN LABORATORIO
(MATERIALES DE COMPOSICION GRANULAR)
NORMA INV E-148-13

GRAFICA DE CURVAS ESFUERZO - DEFORMACION

N° Golpes	12		26		56	
Penetración	Lectura	Esfuerzo	Lectura	Esfuerzo	Lectura	Esfuerzo
0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,005	1,0	4,9	2,0	9,8	4,0	19,6
0,025	3,0	14,7	6,0	29,4	10,0	49,0
0,050	12,0	58,8	14,0	68,6	20,0	98,1
0,075	25,0	122,6	30,0	147,1	35,0	171,6
0,100	40,0	196,1	50,0	245,1	55,0	269,6
0,150	80,0	392,2	91,0	446,1	100,0	490,3
0,200	110,0	539,3	124,0	607,9	140,0	686,4
0,250	150,0	735,4	160,0	784,4	190,0	931,5
0,300	186,0	911,9	208,0	1019,8	235,0	1152,1
0,350	210,0	1029,6	250,0	1225,7	285,0	1397,3
0,400	235,0	1152,1	288,0	1412,0	326,0	1598,3
0,450	257,0	1260,0	330,0	1617,9	357,0	1750,3
0,500	269,0	1318,8	359,0	1760,1	395,0	1936,6
CBR 0,1" %	19,61		24,51		26,96	
CBR 0,2" %	35,95		40,53		45,76	

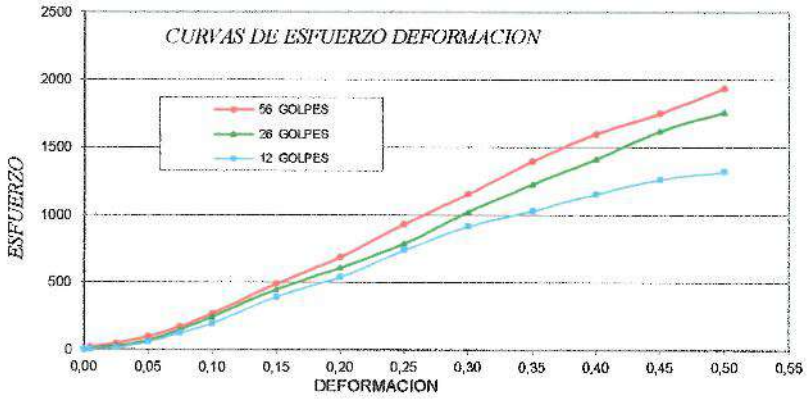


Figura No 6.0 -B

CBR DE SUELOS COMPACTOS EN LABORATORIO
(MATERIALES DE COMPOSICION GRANULAR)
NORMA INV E-148-13

DETERMINACION DE LA HUMEDAD DE INMERSIÓN O SATURACIÓN

POSTERIOR A INMERSION DURANTE PERIDO DE 4 DIAS

Número de golpes por capa	56	26	12
Capsula No.	80	85	3
Peso cápsula+muestra humeda gr.	117,21	122,28	104,52
Peso cápsula + suelo seco gr	103,99	108,01	91,91
Peso cápsula gr	9,55	9,91	9,79
Peso del agua	13,22	14,27	12,61
Peso suelo seco	94,4	98,1	82,1
Húmedad %	14,00	14,55	15,36

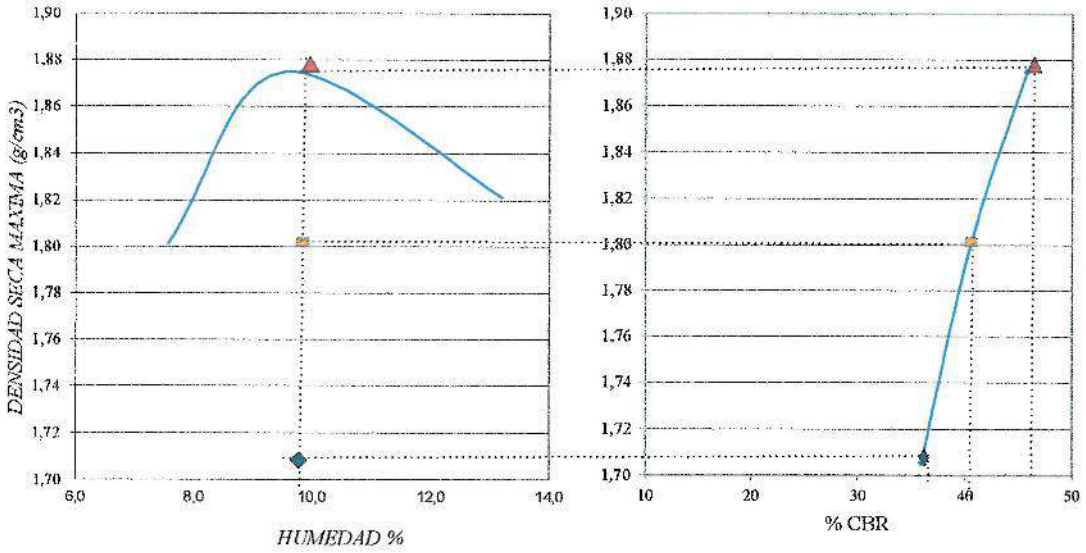
DETERMINACION DE LA EXPANSIÓN

Número de golpes por capa	56	26	12
Rango del deformimetro	0.001" - 1.0"	0.001" - 1.0"	0.001" - 1.0"
Lectura inicial (0.001")	462	420	432
Lectura final (0.001")	468	428	447
Deformacion (in)	0,06	0,08	0,15
Deformacion (cm)	0,15	0,20	0,38
Altura de la Muestra (cm)	11,5	11,5	11,5
Expansión (%)	1,33	1,77	3,31

Figura No. 6.0-C

CBR DE SUELOS COMPACTOS EN LABORATORIO
(MATERIALES DE COMPOSICION GRANULAR)
NORMA INV E-148-13

CURVAS PARA CBR CORREGIDO



Nota 1: El valor de CBR para el 100% de compactacion respecto a la densidad seca maxima obtenida en el ensayo de Proctor Modificado del material es del 45,76%; para porcentajes de compactacion inferiores el CBR se obtiene por interpolacion de la curva de CBR corregido.
El valor de CBR segun la especificacion INV para materiales tipo afirmado debe ser mayor o igual al 15,0%.

Figura No. 6.0-D

Ing. PEDRO ANTONIO IBAÑEZ GOMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y control de calidad en obras civiles
T.P. 15223-42978 C.P.I.A.
Director de Laboratorio

ENSAYO DE SOLIDEZ O SANIDAD
(RESISTENCIA A LA ACCION DE SULFATOS)
NORMA INV E-220-13

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES GRANULARES
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 19 DE ENERO DE 2024
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL.- MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera constituido por gravas tipo Sherts, de color café ocre; presenta partículas cubicas con foliación, en matriz areno-limosa de color habano a café.

FRACCIONES		Masa Inicial Inicial (grs)	Masa despues del ensayo (g)	Perdida (grs)	Porcentaje pérdida	Granulometria Original	% pérdida corregida
PASA	RETENIDO						
2 1/2"	2"		1085,50	967,80	47,13	8,32	3,92
2"	1 1/2"	2053,3					
11/2"	1"	1002,3	589,20	913,30	60,79	7,8	4,74
1"	3/4"	500,2					
3/4"	1/2"	673,1	401,18	574,22	58,87	16,76	9,87
1/2"	3/8"	302,3					
3/8"	No. 4						
Pérdida total corregida							*18,53*

ANALISIS CUALITATIVO

Fracciones		No. Inicial de particulas	Número de particulas despues del ensayo					
Pasa	Retenido		Enteras	Desintegradas	Partidas	Forma de lajas	Escamadas	Fisuradas
2 1/2"	2"							
2"	1 1/2"	23	6	0	6	9	0	2
11/2"	1"	26	7	4	12	3	0	0
1"	3/4"	31	9	3	14	2	3	0
3/4"	1/2"	142	30	12	28	28	12	32
1/2"	3/8"	145	34	11	31	23	10	36
3/8"	No. 4							
Fracciones		367	86	30	91	65	25	70

Observaciones: SOLUCIÓN UTILIZADA SULFATO DE MAGNESIO HIDRATADO (Cinco ciclos de inmersión)

Fracciones que se deben tomar para el ensayo y sus pesos

2 1/2"-2" = 3000 grs	1 1/2" - 1" = 1000 grs	3/4" - 1/2" = 670 grs
2"-1 1/2" = 2000 grs	1" - 3/4" = 500 grs	1/2" - 3/8 " = 330 grs
1	2	3

Nota 1: El parametro respectivo de especificacion de norma INV para materiales de sub base granular, es el porcentaje de perdida menor o igual al 18% en sulfato de magnesio.

Figura No 1.8

Ing PEDRO A. IBAÑEZ GÒMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y control de calidad en obras civiles
T.P. 15223-42978 COPNIA
Director de Laboratorio

DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS
NORMA INV E-211-13

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD
SOLICITO: JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ
FECHA DE INFORME: 19 DE ENERO DE 2024
PROCEDENCIA DEL MATERIAL: CANTERA SAN ANTONIO EL TUNAL MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN: Material granular para ser empleado como afirmado, corresponde a recebo de cantera tipo sherts, de color café ocre; presenta partículas cubicas, con presencia de foliación y matriz areno-limosa de color habano a café.

FRACCIONES		Masa Inicial Inicial (g)	Masa despues del ensayo (g)	Perdida (g)	Perdida (%)	% Retenido en Granulometria Original	% pérdida corregida
PASA	RETENÍDO						
	1 1/2"	--	--	---	9,76	8,32	0,81
11/2"	3/4"	3003,2	2710	293,20	9,76	7,8	0,76
3/4"	3/8"	2000,4	1621	379,40	18,97	16,76	3,18
3/8"	No. 4	1000,3	844	156,30	15,63	20,37	3,18
No. 4	No. 16	--	--	--	--	--	--
% Terrones y particulas de arcilla en el material							***7,94***

Fracciones minimas de la muestra por fracciones

Myor a 1 1/2" =5000g	1 1/2" - 3/4" = 3000g	3/4" - 3/8" = 2000 g	3/8 " - No 4 = 1000 g	No 4- No 16= 25 g
1	2	3	4	5

El parametro de referencia según especificacion INVIAS para materiales granualres tipo sub-base es contenido de terrones de arcilla y particulas deleznables maximo del 2.0 %.

Figura No 1.9

Ing PEDRO A. IBAÑEZ GÒMEZ
Esp. en Geotecnia Vial - Esp. en Gerencia y Construcción de Obras Civiles
Diplomado en Aseguramiento y control de calidad en obras civiles
T.P. 15223-42978 COPNIA
Director de Laboratorio

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CC. 1053615070

SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA DE OBRA

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900259348	5	RED VITAL PAIPA SA E.S.P	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAIPA COMFABOY	CRA 17A 23A 05	PAIPA-BOYACA	7852051	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	334631114	9460325073	E	2023/12/13	2023/12/13	BANCOLOMBIA	0	$42,846,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PAIPA COMFABOY (99 Afiliados)					$162,422,514	$26,101,700			$163,582,514	$6,648,600			$185,461,809	$7,247,400			$163,582,514	$2,848,500		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (99 Afiliados)					$162,422,514	$26,101,700			$163,582,514	$6,648,600			$185,461,809	$7,247,400			$163,582,514	$2,848,500		$0	$0
Ciudad: PAIPA Depto: BOYACA (99 Afiliados)					$162,422,514	$26,101,700			$163,582,514	$6,648,600			$185,461,809	$7,247,400			$163,582,514	$2,848,500		$0	$0
1	CC	1053613405	ABREO JULIANA	230301	30	$2,900,000	$464,000	EPS005	30	$2,900,000	$116,000	CCF10	30	$2,900,000	$116,000	14-23	30	$2,900,000	$15,200	30	$0	$0
2	CC	74323988	ALFONSO JORGE	25-14	30	$1,750,624	$280,100	EPS037	30	$1,750,624	$70,100	CCF10	30	$1,834,009	$73,400	14-23	30	$1,750,624	$42,700	30	$0	$0
3	CC	74130745	ALVARADO ELKIN	230201	20	$1,000,357	$160,100	EPS005	20	$1,000,357	$40,100	CCF10	20	$1,000,357	$0	14-23	20	$1,000,357	$0	20	$0	$0
4	CC	74130745	ALVARADO ELKIN	230201	10	$500,179	$80,100	EPS005	10	$500,179	$20,100	CCF10	10	$2,623,750	$105,000	14-23	10	$500,179	$12,200	10	$0	$0
5	CC	52156241	AREVALO MIRYAM	25-14	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$12,500	30	$0	$0
6	CC	1053605825	ASAKURA ANDREW	230201	30	$2,550,905	$408,200	EPS017	30	$2,550,905	$102,100	CCF10	30	$2,550,905	$102,100	14-23	30	$2,550,905	$26,700	30	$0	$0
7	CC	23857282	AVILA MIREYA	25-14	2	$79,376	$12,800	EPS037	2	$79,376	$3,200	CCF10	2	$79,376	$0	14-23	2	$79,376	$0	2	$0	$0
8	CC	23857282	AVILA MIREYA	25-14	28	$1,190,633	$190,600	EPS037	28	$1,190,633	$47,700	CCF10	28	$1,268,459	$50,800	14-23	28	$1,190,633	$12,500	28	$0	$0
9	CC	1053608342	BARON MANUEL	231001	30	$1,349,384	$216,000	EPS005	30	$1,349,384	$54,000	CCF10	30	$1,432,769	$57,400	14-23	30	$1,349,384	$58,700	30	$0	$0
10	CC	46681560	BECERRA MARYBEL	25-14	30	$1,461,655	$233,900	EPS005	30	$1,461,655	$58,500	CCF10	30	$1,545,040	$61,900	14-23	30	$1,461,655	$7,700	30	$0	$0
11	CC	74360014	BRIÑEZ JAMIX	231001	30	$1,605,406	$256,900	EPS037	30	$1,605,406	$64,300	CCF10	30	$1,688,791	$67,600	14-23	30	$1,605,406	$39,200	30	$0	$0
12	CC	1053615355	CAMARGO DAYANNA	25-14	21	$3,258,344	$521,400	EPS017	21	$3,258,344	$130,400	CCF10	21	$3,258,344	$130,400	14-23	21	$3,258,344	$79,400	21	$0	$0
13	CC	4117063	CAMARGO JAVIER	25-14	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$51,800	30	$0	$0
14	CC	74130567	CAMARGO JAVIER	230201	30	$1,500,535	$240,100	EPS005	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$15,700	30	$0	$0
15	CC	1053612397	CAMARGO JULIETH	25-14	30	$2,550,905	$408,200	EPS017	30	$2,550,905	$102,100	CCF10	30	$2,550,905	$102,100	14-23	30	$2,550,905	$26,700	30	$0	$0
16	CC	4192865	CAMARGO LUIS	25-14	30	$1,500,535	$240,100	EPS017	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$36,600	30	$0	$0
17	CC	74130492	CAMARGO SAUL	230301	30	$1,190,633	$190,600	EPS037	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$29,100	30	$0	$0
18	CC	74360447	CAÑADULCE URIEL	230301	30	$1,794,389	$287,200	EPS037	30	$1,794,389	$71,800	CCF10	30	$1,877,774	$75,200	14-23	30	$1,794,389	$43,800	30	$0	$0
19	CC	4192800	CEPEDA CARLOS	231001	30	$1,270,009	$203,300	EPS017	30	$1,270,009	$50,900	CCF10	30	$1,353,394	$54,200	14-23	30	$1,270,009	$31,000	30	$0	$0
20	CC	1053613469	CHAPARRO JUAN	25-14	30	$2,550,905	$408,200	EPS002	30	$2,550,905	$102,100	CCF10	30	$2,550,905	$102,100	14-23	30	$2,550,905	$62,200	30	$0	$0
21	CC	1053606736	CHAPARRO LEIDY	230301	30	$1,389,072	$222,300	EPS041	30	$1,389,072	$55,600	CCF10	30	$1,472,457	$58,900	14-23	30	$1,389,072	$14,600	30	$0	$0
22	CC	74130511	CIPAGAUTA BERNARDO	230201	18	$714,380	$114,400	EPS017	18	$714,380	$28,600	CCF10	18	$714,380	$0	14-23	18	$714,380	$0	18	$0	$0
23	CC	74130511	CIPAGAUTA BERNARDO	230201	12	$476,254	$76,300	EPS017	12	$476,254	$19,100	CCF10	12	$2,130,930	$85,300	14-23	12	$476,254	$5,000	12	$0	$0
24	CC	46681864	CONTRERAS OLGA	230301	5	$193,334	$31,000	EPS017	5	$193,334	$7,800	CCF10	5	$0	$0	14-23	5	$193,334	$0	5	$0	$0
25	CC	46681864	CONTRERAS OLGA	230301	25	$1,071,570	$171,500	EPS017	25	$1,071,570	$42,900	CCF10	25	$1,144,058	$45,700	14-23	25	$1,071,570	$26,200	25	$0	$0
26	CC	1053606061	CORCHUELO LUDY	230201	9	$1,708,691	$273,400	EPS017	9	$1,708,691	$68,400	CCF10	9	$10,125,769	$405,100	14-23	9	$1,708,691	$41,700	9	$0	$0
27	CC	74322792	CURREA TITO	25-14	30	$6,121,038	$1,040,800	EPS005	30	$6,121,038	$244,900	CCF10	30	$6,121,038	$244,900	14-23	30	$6,121,038	$64,000	30	$0	$0
28	CC	1053604596	DIAZ SANDRA	25-14	30	$1,270,009	$203,300	EPS017	30	$1,270,009	$50,900	CCF10	30	$1,353,394	$54,200	14-23	30	$1,270,009	$13,300	30	$0	$0
29	CC	46681148	DUEÑEZ MAYERLINE	230301	30	$1,461,655	$233,900	EPS017	30	$1,461,655	$58,500	CCF10	30	$1,545,040	$61,900	14-23	30	$1,461,655	$35,700	30	$0	$0
30	CC	1049608486	ECHEVERRIA VICTOR	230201	30	$1,712,099	$274,000	EPS005	30	$1,712,099	$68,500	CCF10	30	$1,795,484	$71,900	14-23	30	$1,712,099	$17,900	30	$0	$0
31	CC	1053606149	ESPEJO ELKIN	230301	30	$2,550,905	$408,200	EPS017	30	$2,550,905	$102,100	CCF10	30	$2,550,905	$102,100	14-23	30	$2,550,905	$62,200	30	$0	$0
32	CC	74359604	ESPEJO VICTOR	230301	30	$1,349,384	$216,000	EPS017	30	$1,349,384	$54,000	CCF10	30	$1,432,769	$57,400	14-23	30	$1,349,384	$32,900	30	$0	$0
33	CC	1053611961	ESPEJO YEISON	230301	30	$1,339,462	$214,400	EPS017	30	$1,339,462	$53,600	CCF10	30	$1,422,847	$57,000	14-23	30	$1,339,462	$32,700	30	$0	$0
34	CC	1053607571	FLOREZ DIEGO	230201	30	$1,500,535	$240,100	EPS047	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$36,600	30	$0	$0
35	CC	1053604562	FONSECA JHON	25-14	30	$3,016,000	$482,600	EPS017	30	$3,016,000	$120,700	CCF10	30	$3,016,000	$120,700	14-23	30	$3,016,000	$15,800	30	$0	$0
36	CC	74323433	FONSECA JORGE	230201	30	$2,019,486	$323,200	EPS017	30	$2,019,486	$80,800	CCF10	30	$2,102,871	$84,200	14-23	30	$2,019,486	$49,200	30	$0	$0
37	CC	39662885	GACHA MARTHA	25-14	20	$793,756	$127,100	EPS017	20	$793,756	$31,800	CCF10	20	$793,756	$0	14-23	20	$793,756	$0	20	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
38	CC	39662685	GACHA MARTHA	25-14	10	$396,878	$63,600	EPS017	10	$396,878	$15,900	CCF10	10	$2,143,834	$85,600	14-23	10	$396,878	$4,200	10	$0	$0
39	CC	34052577	GARCIA FANY	231001	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$29,100	30	$0	$0
40	CC	1053604772	GARZON CAMILO	230201	30	$1,500,535	$240,100	EPS017	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$36,600	30	$0	$0
41	CC	46680595	GOMEZ YENNY	231001	30	$1,270,009	$203,300	EPS017	30	$1,270,009	$50,900	CCF10	30	$1,353,394	$54,200	14-23	30	$1,270,009	$31,000	30	$0	$0
42	CC	74130530	GONZALEZ WILDER	230301	30	$1,260,087	$201,700	EPS017	30	$1,260,087	$50,500	CCF10	30	$1,343,472	$53,800	14-23	30	$1,260,087	$30,700	30	$0	$0
43	CC	51684052	GRANADOS FLOR	231001	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$29,100	30	$0	$0
44	CC	1053613608	GRANADOS JIMMY	230201	30	$1,500,535	$240,100	EPS017	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$36,600	30	$0	$0
45	CC	40019727	HERNANDEZ MARIA	231001	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$29,100	30	$0	$0
46	CC	23856706	HIGUERA NUBIA	230301	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$12,500	30	$0	$0
47	CC	1053610783	HURTADO WILMER	230301	30	$1,339,462	$214,400	EPS017	30	$1,339,462	$53,600	CCF10	30	$1,422,847	$57,000	14-23	30	$1,339,462	$14,000	30	$0	$0
48	CC	46683315	JIMENEZ LUZ	230301	30	$1,270,009	$203,300	EPS037	30	$1,270,009	$50,900	CCF10	30	$1,353,394	$54,200	14-23	30	$1,270,009	$31,000	30	$0	$0
49	CC	24069673	JIMENEZ MARIA	25-14	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$29,100	30	$0	$0
50	CC	16458219	LANDAZURI DANIEL	230201	30	$1,523,019	$243,700	EPS005	30	$1,523,019	$61,000	CCF10	30	$1,606,404	$64,300	14-23	30	$1,523,019	$66,300	30	$0	$0
51	CC	74322529	LARA LUIS	230301	30	$1,500,535	$240,100	EPS005	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$36,600	30	$0	$0
52	CC	89004430	LOPEZ ALITH	230201	30	$2,550,905	$408,200	EPS037	30	$2,550,905	$102,100	CCF10	30	$2,550,905	$102,100	14-23	30	$2,550,905	$62,200	30	$0	$0
53	CC	40395482	LOPEZ ROSALBA	230201	30	$1,270,009	$203,300	EPS037	30	$1,270,009	$50,900	CCF10	30	$1,353,394	$54,200	14-23	30	$1,270,009	$31,000	30	$0	$0
54	CC	1051588795	MACHUCA JOHNN	25-14	30	$1,564,091	$250,300	EPS017	30	$1,564,091	$62,600	CCF10	30	$1,647,476	$65,900	14-23	30	$1,564,091	$38,200	30	$0	$0
55	CC	74373225	MALAVER HECTOR	25-14	30	$1,810,020	$289,700	EPS005	30	$1,810,020	$72,500	CCF10	30	$1,893,405	$75,800	14-23	30	$1,810,020	$18,900	30	$0	$0
56	CC	73120570	MATEUS CESAR	25-14	30	$1,500,535	$240,100	EPS005	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$36,600	30	$0	$0
57	CC	1053614130	MONROY BENJAMIN	230301	30	$1,190,633	$190,600	EPS037	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$51,800	30	$0	$0
58	CC	4192455	MONROY EDILBERTO	25-14	30	$1,190,633	$190,600	EPS041	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$12,500	30	$0	$0
59	CC	4192776	MONROY HERNANDO	230201	30	$1,600,571	$256,100	EPS017	30	$1,600,571	$64,100	CCF10	30	$1,683,956	$67,400	14-23	30	$1,600,571	$16,800	30	$0	$0
60	CC	1053606329	MONROY PAOLA	230201	30	$1,461,655	$233,900	EPS005	30	$1,461,655	$58,500	CCF10	30	$1,545,040	$61,900	14-23	30	$1,461,655	$7,700	30	$0	$0
61	CC	1093605548	MORALES JESSICA	25-14	30	$2,714,717	$434,400	EPS005	30	$2,714,717	$108,600	CCF10	30	$2,714,717	$108,600	14-23	30	$2,714,717	$14,200	30	$0	$0
62	CC	1053609837	OCHOA JAVIER	230201	30	$1,416,535	$226,700	EPS017	30	$1,416,535	$56,700	CCF10	30	$1,499,920	$60,000	14-23	30	$1,416,535	$34,600	30	$0	$0
63	CC	1002538428	OCHOA MARIA	25-14	30	$1,461,655	$233,900	EPS017	30	$1,461,655	$58,500	CCF10	30	$1,545,040	$61,900	14-23	30	$1,461,655	$7,700	30	$0	$0
64	CC	4191851	OCHOA RODRIGO	25-14	30	$4,654,777	$791,400	EPS017	30	$4,654,777	$186,200	CCF10	30	$4,654,777	$186,200	14-23	30	$4,654,777	$24,300	30	$0	$0
65	CC	1053615891	OCHOA WILFREDY	230201	30	$1,500,535	$240,100	EPS037	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$15,700	30	$0	$0
66	CC	93124198	ORJUELA JOSE	25-14	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$29,100	30	$0	$0
67	CC	46680659	PACHECO GLADYS	25-14	30	$1,461,655	$233,900	EPS005	30	$1,461,655	$58,500	CCF10	30	$1,545,040	$61,900	14-23	30	$1,461,655	$7,700	30	$0	$0
68	CC	60420366	PARRA BRIGIDA	230301	30	$1,270,009	$203,300	EPS017	30	$1,270,009	$50,900	CCF10	30	$1,353,394	$54,200	14-23	30	$1,270,009	$31,000	30	$0	$0
69	CC	46683468	PATARROYO ALICIA	230201	30	$1,270,009	$203,300	EPS017	30	$1,270,009	$50,900	CCF10	30	$1,353,394	$54,200	14-23	30	$1,270,009	$13,300	30	$0	$0
70	CC	74130943	PATARROYO JUAN	230201	30	$1,190,633	$190,600	CCFC55	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$12,500	30	$0	$0
71	CC	74332939	PEREZ MARCO	230301	30	$1,500,535	$240,100	EPS037	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$36,600	30	$0	$0
72	CC	4192439	PEREZ SANTIAGO	230301	30	$1,190,633	$190,600	ESSC24	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$29,100	30	$0	$0
73	CC	35503777	PIRABAN FLOR	231001	9	$357,190	$57,200	EPS017	9	$357,190	$14,300	CCF10	9	$357,190	$0	14-23	9	$357,190	$0	9	$0	$0
74	CC	35503777	PIRABAN FLOR	231001	21	$833,444	$133,400	EPS017	21	$833,444	$33,400	CCF10	21	$891,313	$35,700	14-23	21	$833,444	$20,400	21	$0	$0
75	CC	4192511	RACHE JORGE	231001	30	$1,222,928	$195,700	EPS017	30	$1,222,928	$49,000	CCF10	30	$1,306,313	$52,300	14-23	30	$1,222,928	$12,800	30	$0	$0
76	CC	74360516	RACHE JOSE	230301	30	$1,190,633	$190,600	EPS041	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$29,100	30	$0	$0
77	CC	1053612002	RAMIREZ YENNY	230201	30	$2,682,136	$429,200	EPS017	30	$2,682,136	$107,300	CCF10	30	$2,682,136	$107,300	14-23	30	$2,682,136	$14,100	30	$0	$0
78	CC	1053609802	RICO LINA	25-14	30	$2,714,717	$434,400	EPS017	30	$2,714,717	$108,600	CCF10	30	$2,714,717	$108,600	14-23	30	$2,714,717	$14,200	30	$0	$0
79	CC	1002551514	RODRIGUEZ DEYSI		0	$0	$0	EPS008	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,160,000	$6,100	0	$0	$0
80	CC	1053613345	RODRIGUEZ DUVAN	230301	30	$1,700,606	$272,100	EPS017	30	$1,700,606	$68,100	CCF10	30	$1,783,991	$71,400	14-23	30	$1,700,606	$17,800	30	$0	$0
81	CC	1053615468	RODRIGUEZ DUVAN	230201	30	$1,600,571	$256,100	EPS017	30	$1,600,571	$64,100	CCF10	30	$1,683,956	$67,400	14-23	30	$1,600,571	$39,000	30	$0	$0
82	CC	7219471	RODRIGUEZ JULIO	25-14	30	$1,500,535	$240,100	EPS037	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$36,600	30	$0	$0
83	CC	74322563	RODRIGUEZ PEDRO	230201	30	$1,222,928	$195,700	EPS037	30	$1,222,928	$49,000	CCF10	30	$1,306,313	$52,300	14-23	30	$1,222,928	$29,800	30	$0	$0
84	CC	1053605397	ROJAS MARIO	231001	30	$1,593,602	$255,000	EPS017	30	$1,593,602	$63,800	CCF10	30	$1,676,987	$67,100	14-23	30	$1,593,602	$38,900	30	$0	$0
85	CC	74322163	ROMERO JAIME	25-14	30	$1,190,633	$190,600	EPS037	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$29,100	30	$0	$0
86	CC	1053604922	ROSAS JORGE	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF10	30	$0	$0	14-23	30	$1,160,000	$0	30	$0	$0
87	CC	8731958	ROSAS SANTOS	230301	30	$1,652,624	$264,500	EPS005	30	$1,652,624	$66,200	CCF10	30	$1,736,009	$69,500	14-23	30	$1,652,624	$40,300	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
88	CC	74323801	RUIZ JOSE	25-14	30	$1,500,535	$240,100	EPS037	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$15,700	30	$0	$0
89	CC	1053604273	RUIZ SANDRA	230201	30	$1,500,535	$240,900	EPS017	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$15,700	30	$0	$0
90	CC	74324119	SALAMANCA GABRIEL	25-14	20	$1,000,357	$160,100	EPS017	20	$1,000,357	$40,100	CCF10	20	$1,000,357	$0	14-23	20	$1,000,357	$0	20	$0	$0
91	CC	74324119	SALAMANCA GABRIEL	25-14	10	$500,179	$80,100	EPS017	10	$500,179	$20,100	CCF10	10	$2,623,750	$105,000	14-23	10	$500,179	$12,200	10	$0	$0
92	CC	4129932	SALAS VICTOR	230301	30	$1,222,928	$195,700	EPS017	30	$1,222,928	$49,000	CCF10	30	$1,306,313	$52,300	14-23	30	$1,222,928	$29,800	30	$0	$0
93	CC	74322662	SALAZAR HERNAN	230301	30	$1,222,928	$195,700	EPS017	30	$1,222,928	$49,000	CCF10	30	$1,306,313	$52,300	14-23	30	$1,222,928	$29,800	30	$0	$0
94	CC	46683220	SALCEDO NINI	230201	30	$1,270,009	$203,300	EPS041	30	$1,270,009	$50,900	CCF10	30	$1,353,394	$54,200	14-23	30	$1,270,009	$13,300	30	$0	$0
95	CC	74323507	SANA MIGUEL	25-14	30	$1,700,606	$272,100	EPS008	30	$1,700,606	$68,100	CCF10	30	$1,783,991	$71,400	14-23	30	$1,700,606	$41,500	30	$0	$0
96	CC	74322535	SANCHEZ HECTOR	25-14	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$29,100	30	$0	$0
97	CC	74130153	SUAREZ JOSE	230301	30	$1,418,838	$227,100	EPS037	30	$1,418,838	$56,800	CCF10	30	$1,502,223	$60,100	14-23	30	$1,418,838	$34,600	30	$0	$0
98	CC	1053610862	TIBATA YOVANY	231001	30	$1,600,571	$256,100	EPS017	30	$1,600,571	$64,100	CCF10	30	$1,683,956	$67,400	14-23	30	$1,600,571	$39,000	30	$0	$0
99	CC	1053612595	TORRES RAGHUNATHA	230301	30	$2,550,905	$408,200	EPS017	30	$2,550,905	$102,100	CCF10	30	$2,550,905	$102,100	14-23	30	$2,550,905	$26,700	30	$0	$0
100	CC	1053613769	URIBE EDWIN	230301	30	$1,600,571	$256,100	EPS017	30	$1,600,571	$64,100	CCF10	30	$1,683,956	$67,400	14-23	30	$1,600,571	$16,800	30	$0	$0
101	CC	74359861	VALDERRAMA CARLOS	230201	30	$1,600,571	$256,100	EPS005	30	$1,600,571	$64,100	CCF10	30	$1,683,956	$67,400	14-23	30	$1,600,571	$39,000	30	$0	$0
102	CC	7226057	VALDERRAMA JOSE	230201	30	$1,190,633	$190,600	EPS008	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	$51,800	30	$0	$0
103	CC	23856977	VALDERRAMA MARIA	230301	30	$2,714,717	$434,400	EPS017	30	$2,714,717	$108,600	CCF10	30	$2,714,717	$108,600	14-23	30	$2,714,717	$28,400	30	$0	$0
104	CC	74322488	VARGAS JOSE	25-14	9	$450,161	$72,100	EPS008	9	$450,161	$18,100	CCF10	9	$450,161	$0	14-23	9	$450,161	$0	9	$0	$0
105	CC	74322488	VARGAS JOSE	25-14	21	$1,125,401	$180,100	EPS008	21	$1,125,401	$45,100	CCF10	21	$3,159,790	$126,400	14-23	21	$1,125,401	$27,500	21	$0	$0
106	CC	1053614462	VARGAS MAICOL	230201	30	$1,389,072	$222,300	EPS037	30	$1,389,072	$55,600	CCF10	30	$1,472,457	$58,900	14-23	30	$1,389,072	$33,900	30	$0	$0
107	CC	74359989	VASQUEZ ANGEL	230301	30	$1,500,535	$240,100	EPS005	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	$36,600	30	$0	$0
Total			**Afiliados(99)**			**$162,422,514**	**$26,101,700**			**$163,582,514**	**$6,648,600**			**$185,461,809**	**$7,247,400**			**$163,582,514**	**$2,848,500**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900259348	5	RED VITAL PAIPA SA E.S.P	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAIPA COMFABOY	CRA 17A 23A 05	PAIPA-BOYACA	7353051	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	334631114	9460325073	E	2023/12/13	2023/12/13	BANCOLOMBIA	0	$42,846,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				98	$26,101,700	$0	$0	$26,101,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	11	$2,348,700	$0	$0	$2,348,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	31	$9,699,700	$0	$0	$9,699,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	29	$7,183,900	$0	$0	$7,183,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	27	$6,869,400	$0	$0	$6,869,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				99	$2,848,500	$0	$0	$2,848,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	99	$2,848,500	$0	$0	$2,848,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				98	$7,247,400	$0	$0	$7,247,400
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	98	$7,247,400	$0	$0	$7,247,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				99	$6,648,600	$0	$0	$6,648,600
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$47,700	$0	$0	$47,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	4	$324,000	$0	$0	$324,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$47,700	$0	$0	$47,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	54	$3,587,400	$0	$0	$3,587,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	17	$1,005,900	$0	$0	$1,005,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$201,900	$0	$0	$201,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$102,100	$0	$0	$102,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	17	$1,331,900	$0	$0	$1,331,900
TOTAL				99	$42,846,200	$0	$0	$42,846,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900259348	5	RED VITAL PAIPA SA E.S.P	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAIPA COMFABOY	CRA 17A 23A 05	PAIPA-BOYACA	7853051	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	401276573	94616296 34	E	2024/01/12	2024/01/17	BANCO POPULAR	5	$42,790,800

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PAIPA COMFABOY (98 Afiliados)																						$163,916,988	$26,374,800			$163,916,988	$6,550,700			$170,454,750	$6,804,500			$163,916,988		$2,868,100		$0	$0		$42,598,100
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (98 Afiliados)																						$163,916,988	$26,374,800			$163,916,988	$6,550,700			$170,454,750	$6,804,500			$163,916,988		$2,868,100		$0	$0		$42,598,100
Ciudad: PAIPA Depto: BOYACA (98 Afiliados)																						$163,916,988	$26,374,800			$163,916,988	$6,550,700			$170,454,750	$6,804,500			$163,916,988		$2,868,100		$0	$0		$42,598,100
1	CC	1053613405	ABREO JULIANA																	23030 1	30	$2,900,000	$464,000	EPS005	30	$2,900,000	$116,000	CCF10	30	$2,900,000	$116,000	14-23	30	$2,900,000	0.522%	$15,200	30	$0	$0	SI	$711,200
2	CC	74323988	ALFONSO JORGE								X									25-14	30	$1,650,588	$264,100	EPS037	30	$1,650,588	$66,100	CCF10	30	$1,733,973	$69,400	14-23	30	$1,650,588	2.436%	$40,300	30	$0	$0	SI	$439,900
3	CC	74130745	ALVARADO ELKIN																	23020 1	30	$1,500,535	$240,100	EPS005	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	2.436%	$36,600	30	$0	$0	SI	$400,200
4	CC	52158241	AREVALO MIRYAM																	25-14	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	1.044%	$12,500	30	$0	$0	SI	$301,800
5	CC	1053605825	ASAKURA ANDREW																	23020 1	30	$2,550,905	$408,200	EPS017	30	$2,550,905	$102,100	CCF10	30	$2,550,905	$102,100	14-23	30	$2,550,905	1.044%	$26,700	30	$0	$0	SI	$639,100
6	CC	23857282	AVILA NUREYA								X									25-14	30	$1,428,760	$228,700	EPS037	30	$1,428,760	$57,200	CCF10	30	$1,512,145	$60,500	14-23	30	$1,428,760	1.044%	$15,000	30	$0	$0	SI	$361,400
7	CC	1053608342	BARON MANUEL								X									23100 1	30	$1,270,009	$203,300	EPS005	30	$1,270,009	$50,900	CCF10	30	$1,353,394	$54,200	14-23	30	$1,270,009	4.350%	$55,300	30	$0	$0	SI	$363,700
8	CC	46681560	BECERRA MARYBEL									X								25-14	3	$146,166	$17,600	EPS005	3	$146,166	$0	CCF10	3	$0	$0	14-23	3	$146,166	0.000%	$0	3	$0	$0	SI	$17,600
9	CC	46681560	BECERRA MARYBEL																	25-14	27	$1,315,490	$210,500	EPS005	27	$1,315,490	$52,700	CCF10	27	$1,390,536	$55,700	14-23	27	$1,315,490	0.522%	$6,900	27	$0	$0	SI	$325,800
10	CC	74360014	BRIÑEZ JAMIX								X									23100 1	30	$1,581,797	$253,100	EPS037	30	$1,581,797	$63,300	CCF10	30	$1,665,182	$66,700	14-23	30	$1,581,797	2.436%	$38,600	30	$0	$0	SI	$421,700
11	CC	1053615355	CAMARGO DAYANNA																	25-14	30	$4,654,777	$791,400	EPS017	30	$4,654,777	$186,200	CCF10	30	$4,654,777	$186,200	14-23	30	$4,654,777	2.436%	$113,400	30	$0	$0	SI	$1,277,200
12	CC	4117063	CAMARGO JAVIER																	25-14	30	$1,190,633	$190,600	EPS017	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	4.350%	$51,800	30	$0	$0	SI	$341,100
13	CC	74130567	CAMARGO JAVIER								X									23020 1	30	$1,763,128	$282,200	EPS005	30	$1,763,128	$70,600	CCF10	30	$1,846,513	$73,900	14-23	30	$1,763,128	1.044%	$18,500	30	$0	$0	SI	$445,200
14	CC	1053612397	CAMARGO JULIETH																	25-14	30	$2,550,905	$408,200	EPS017	30	$2,550,905	$102,100	CCF10	30	$2,550,905	$102,100	14-23	30	$2,550,905	1.044%	$26,700	30	$0	$0	SI	$639,100
15	CC	4192865	CAMARGO LUIS										X							25-14	1	$50,018	$6,100	EPS017	1	$50,018	$0	CCF10	1	$0	$0	14-23	1	$50,018	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$6,100
16	CC	4192865	CAMARGO LUIS								X									25-14	29	$1,550,553	$248,100	EPS017	29	$1,550,553	$62,100	CCF10	29	$1,631,159	$65,300	14-23	29	$1,550,553	2.436%	$37,800	29	$0	$0	SI	$413,300
17	CC	74130492	CAMARGO SAUL																	23030 1	30	$1,190,633	$190,600	EPS037	30	$1,190,633	$47,700	CCF10	30	$1,274,018	$51,000	14-23	30	$1,190,633	2.436%	$29,100	30	$0	$0	SI	$318,400
18	CC	74360447	CAÑADULCE URIEL																	23030 1	30	$1,500,535	$240,100	EPS037	30	$1,500,535	$60,100	CCF10	30	$1,583,920	$63,400	14-23	30	$1,500,535	2.436%	$36,600	30	$0	$0	SI	$400,200
19	CC	4192800	CEPEDA CARLOS								X									23100 1	30	$1,270,009	$203,300	EPS017	30	$1,270,009	$50,900	CCF10	30	$1,353,394	$54,200	14-23	30	$1,270,009	2.436%	$31,000	30	$0	$0	SI	$339,400
20	CC	1053615208	CETINA ANGELA	X																23030 1	4	$297,652	$47,700	EPS005	4	$297,652	$12,000	CCF10	4	$308,770	$12,400	14-23	4	$297,652	0.522%	$1,600	4	$0	$0	SI	$73,700
21	CC	1053613469	CHAPARRO JUAN																	25-14	30	$2,550,905	$408,200	EPS002	30	$2,550,905	$102,100	CCF10	30	$2,550,905	$102,100	14-23	30	$2,550,905	2.436%	$62,200	30	$0	$0	SI	$674,600
22	CC	1053606736	CHAPARRO LEIDY								X									23030 1	30	$1,468,447	$235,000	EPS041	30	$1,468,447	$58,800	CCF10	30	$1,551,852	$62,100	14-23	30	$1,468,447	1.044%	$15,400	30	$0	$0	SI	$371,300
23	CC	74130511	CIFAGAUTA BERNARDO								X									23020 1	30	$1,299,774	$208,000	EPS017	30	$1,299,774	$52,000	CCF10	30	$1,383,159	$55,400	14-23	30	$1,299,774	1.044%	$13,600	30	$0	$0	SI	$329,000
24	CC	46681864	CONTRERAS OLGA								X									23030 1	30	$1,389,072	$222,300	EPS017	30	$1,389,072	$55,600	CCF10	30	$1,472,457	$58,900	14-23	30	$1,389,072	2.436%	$33,900	30	$0	$0	SI	$370,700
25	CC	74322792	CURREA TITO																	25-14	30	$6,121,038	$1,040,800	EPS005	30	$6,121,038	$244,900	CCF10	30	$6,121,038	$244,900	14-23	30	$6,121,038	1.044%	$64,000	30	$0	$0	SI	$1,594,600
26	CC	1053604596	DIAZ SANDRA								X									25-14	30	$1,389,072	$222,300	EPS017	30	$1,389,072	$55,600	CCF10	30	$1,472,457	$58,900	14-23	30	$1,389,072	1.044%	$14,600	30	$0	$0	SI	$351,400
27	CC	46681148	DUEÑEZ MAYERLINE																	23030 1	30	$1,461,655	$233,900	EPS017	30	$1,461,655	$58,500	CCF10	30	$1,545,040	$61,900	14-23	30	$1,461,655	2.436%	$35,700	30	$0	$0	SI	$390,000
28	CC	1049608486	ECHEVERRIA VICTOR								X									23020 1	30	$1,712,099	$274,000	EPS005	30	$1,712,099	$68,500	CCF10	30	$1,795,484	$71,900	14-23	30	$1,712,099	1.044%	$17,900	30	$0	$0	SI	$432,300
29	CC	1053606149	ESPEJO ELKIN																	23030 1	30	$2,550,905	$408,200	EPS017	30	$2,550,905	$102,100	CCF10	30	$2,550,905	$102,100	14-23	30	$2,550,905	2.436%	$62,200	30	$0	$0	SI	$674,600
30	CC	74359604	ESPEJO VICTOR								X									23030 1	30	$1,309,696	$209,600	EPS017	30	$1,309,696	$52,400	CCF10	30	$1,393,081	$55,800	14-23	30	$1,309,696	2.436%	$32,000	30	$0	$0	SI	$349,800
31	CC	1053611961	ESPEJO YEISON								X									23030 1	30	$1,230,321	$196,900	EPS017	30	$1,230,321	$49,300	CCF10	30	$1,313,706	$52,600	14-23	30	$1,230,321	2.436%	$30,000	30	$0	$0	SI	$328,800

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900259348	5	RED VITAL PAIPA SA E.S.P	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAIPA COMFABOY	CRA 17A 23A 05	PAIPA-BOYACA	7853051	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	401376573	9461629634	E	2024/01/12	2024/01/17	BANCO POPULAR	5	$42,790,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				98	$26,374,800	$119,000	$0	$26,493,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	11	$2,391,800	$10,800	$0	$2,402,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	31	$10,028,100	$45,300	$0	$10,073,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	30	$7,186,700	$32,400	$0	$7,219,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	26	$6,768,200	$30,500	$0	$6,798,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				98	$2,868,100	$13,000	$0	$2,881,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	98	$2,868,100	$13,000	$0	$2,881,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				98	$6,804,500	$30,700	$0	$6,835,200
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	98	$6,804,500	$30,700	$0	$6,835,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				98	$6,550,700	$30,000	$0	$6,580,700
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$47,700	$300	$0	$48,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	$168,000	$800	$0	$168,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$47,700	$300	$0	$48,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	53	$3,633,100	$16,400	$0	$3,649,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	17	$1,006,700	$4,600	$0	$1,011,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$212,200	$1,000	$0	$213,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$102,100	$500	$0	$102,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	18	$1,333,200	$6,100	$0	$1,339,300
TOTAL				98	$42,598,100	$192,700	$0	$42,790,800

2024/01/17 09:32 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900259348	5	RED VITAL PAIPA SA E.S.P	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAIPA COMFABOY	CRA 17A 23A 05	PAIPA-BOYACA	7853051	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-02	446082733	9462817331	E	2024/02/12	2024/02/09	BANCO POPULAR	0	$51,968,500

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PAIPA COMFABOY (107 Afiliados)																							$193,952,326	$31,038,000			$195,208,993	$7,921,000			$243,596,620	$9,690,600			$195,208,993		$3,318,900			$51,968,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (107 Afiliados)																							$193,952,326	$31,038,000			$195,208,993	$7,921,000			$243,596,620	$9,690,600			$195,208,993		$3,318,900			$51,968,500
Ciudad: PAIPA Depto: BOYACA (107 Afiliados)																							$193,952,326	$31,038,000			$195,208,993	$7,921,000			$243,596,620	$9,690,600			$195,208,993		$3,318,900			$51,968,500
1	CC	1053613405	ABREO JULIANA	X								X								23030 1	2	$971,850	$155,500	EPS005	2	$971,850	$38,900	CCF10	2	$4,639,468	$185,600	14-23	2	$971,850	0.522%	$5,100	2	$0	$0	SI	$385,100
2	CC	1053611559	ALBA LISBETH	X																25-14	16	$1,603,131	$256,600	EPS005	16	$1,603,131	$64,200	CCF10	16	$1,603,131	$64,200	14-23	16	$1,603,131	0.522%	$8,400	16	$0	$0	SI	$393,400
3	CC	74329988	ALFONSO JORGE								X									25-14	30	$1,835,801	$293,800	EPS037	30	$1,835,801	$73,500	CCF10	30	$1,919,186	$76,800	14-23	30	$1,835,801	2.436%	$44,800	30	$0	$0	SI	$488,900
4	CC	74130745	ALVARADO ELKIN																	23020 1	30	$1,681,649	$269,100	EPS005	30	$1,681,649	$67,300	CCF10	30	$1,765,035	$70,700	14-23	30	$1,681,649	2.436%	$41,000	30	$0	$0	SI	$448,100
5	CC	1053613961	AMAYA JULIAN	X																23020 1	26	$2,168,259	$347,000	EPS017	26	$2,168,259	$86,800	CCF10	26	$2,240,526	$89,700	14-23	26	$2,168,259	0.522%	$11,400	26	$0	$0	SI	$534,900
6	CC	52158241	AREVALO MIRYAM																	25-14	15	$667,171	$106,800	EPS017	15	$667,171	$26,700	CCF10	15	$708,864	$28,400	14-23	15	$667,171	1.044%	$7,000	15	$0	$0	SI	$168,900
7	CC	52158241	AREVALO MIRYAM															X		25-14	15	$667,172	$106,800	EPS017	15	$667,172	$26,700	CCF10	15	$0	$0	14-23	15	$667,172	0.000%	$0	15	$0	$0	SI	$133,500
8	CC	1053609825	ASAKURA ANDREW																	23020 1	30	$2,858,799	$457,500	EPS017	30	$2,858,799	$114,400	CCF10	30	$2,858,799	$114,400	14-23	30	$2,858,799	1.044%	$29,900	30	$0	$0	SI	$716,200
9	CC	23857282	AVILA MIREYA								X									25-14	30	$1,378,820	$220,700	EPS037	30	$1,378,820	$55,200	CCF10	30	$1,462,205	$58,500	14-23	30	$1,378,820	1.044%	$14,400	30	$0	$0	SI	$348,800
10	CC	1053608342	BARON MANUEL												X					23100 1	7	$311,347	$49,900	EPS005	7	$311,347	$12,500	CCF10	7	$311,347	$0	14-23	7	$311,347	0.000%	$0	7	$0	$0	SI	$62,400
11	CC	1053608342	BARON MANUEL								X									23100 1	23	$1,157,821	$185,300	EPS005	23	$1,157,821	$46,400	CCF10	23	$2,937,528	$117,600	14-23	23	$1,157,821	4.350%	$50,400	23	$0	$0	SI	$399,700
12	CC	46681560	BECERRA MARYBEL																	25-14	30	$1,638,076	$262,100	EPS005	30	$1,638,076	$65,600	CCF10	30	$1,721,462	$68,900	14-23	30	$1,638,076	0.522%	$8,600	30	$0	$0	SI	$495,200
13	CC	74360014	BRIÑEZ JAMIX								X									23100 1	30	$1,785,950	$285,800	EPS037	30	$1,785,950	$71,500	CCF10	30	$1,869,335	$74,800	14-23	30	$1,785,950	2.436%	$43,600	30	$0	$0	SI	$475,700
14	CC	1053615355	CAMARGO DAYANNA	X							X									25-14	10	$2,048,244	$327,800	EPS017	10	$2,048,244	$82,000	CCF10	10	$3,819,574	$152,800	14-23	10	$2,048,244	2.436%	$49,900	10	$0	$0	SI	$612,500
15	CC	4117063	CAMARGO JAVIER										X							25-14	1	$44,479	$7,200	EPS017	1	$44,479	$1,800	CCF10	1	$0	$0	14-23	1	$44,479	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$9,000
16	CC	4117063	CAMARGO JAVIER																	25-14	29	$1,289,864	$206,400	EPS017	29	$1,289,864	$51,600	CCF10	29	$1,370,470	$54,900	14-23	29	$1,289,864	4.350%	$56,200	29	$0	$0	SI	$369,100
17	CC	74130567	CAMARGO JAVIER										X							23020 1	8	$377,542	$60,500	EPS005	8	$377,542	$15,200	CCF10	8	$0	$0	14-23	8	$377,542	0.000%	$0	8	$0	$0	SI	$75,700
18	CC	74130567	CAMARGO JAVIER								X									23020 1	22	$1,345,320	$215,300	EPS005	22	$1,345,320	$53,900	CCF10	22	$1,406,469	$56,300	14-23	22	$1,345,320	1.044%	$14,100	22	$0	$0	SI	$339,600
19	CC	1053612397	CAMARGO JULIETH																	25-14	30	$2,858,799	$457,500	EPS017	30	$2,858,799	$114,400	CCF10	30	$2,858,799	$114,400	14-23	30	$2,858,799	1.044%	$29,900	30	$0	$0	SI	$716,200
20	CC	4192865	CAMARGO LUIS								X									25-14	30	$1,716,684	$274,700	EPS017	30	$1,716,684	$68,700	CCF10	30	$1,800,069	$72,100	14-23	30	$1,716,684	2.436%	$41,900	30	$0	$0	SI	$457,400
21	CC	74130492	CAMARGO SAUL																	23030 1	30	$1,334,342	$213,500	EPS037	30	$1,334,342	$53,400	CCF10	30	$1,417,727	$56,800	14-23	30	$1,334,342	2.436%	$32,600	30	$0	$0	SI	$356,300
22	CC	74360447	CAÑADULCE URIEL								X									23030 1	30	$1,793,760	$287,100	EPS037	30	$1,793,760	$71,800	CCF10	30	$1,877,149	$75,100	14-23	30	$1,793,760	2.436%	$43,700	30	$0	$0	SI	$477,700
23	CC	4192800	CEPEDA CARLOS								X									23100 1	30	$1,456,657	$233,100	EPS017	30	$1,456,657	$58,300	CCF10	30	$1,540,042	$61,700	14-23	30	$1,456,657	2.436%	$35,500	30	$0	$0	SI	$388,600
24	CC	1053615208	CETINA ANGELA																	23030 1	30	$2,501,837	$400,300	EPS005	30	$2,501,837	$100,100	CCF10	30	$2,585,222	$103,500	14-23	30	$2,501,837	0.522%	$13,100	30	$0	$0	SI	$617,000
25	CC	1053613469	CHAPARRO JUAN																	25-14	30	$2,858,799	$457,500	EPS002	30	$2,858,799	$114,400	CCF10	30	$2,858,799	$114,400	14-23	30	$2,858,799	2.436%	$69,700	30	$0	$0	SI	$756,000
26	CC	1053606736	CHAPARRO LEIDY								X									23030 1	30	$1,512,254	$242,000	EPS041	30	$1,512,254	$60,500	CCF10	30	$1,595,639	$63,900	14-23	30	$1,512,254	1.044%	$15,800	30	$0	$0	SI	$382,200
27	CC	74130511	CIPAGAUTA BERNARDO								X									23020 1	30	$1,467,776	$234,900	EPS017	30	$1,467,776	$58,800	CCF10	30	$1,551,161	$62,100	14-23	30	$1,467,776	1.044%	$15,400	30	$0	$0	SI	$371,200
28	CC	46681864	CONTRERAS OLGA												X					23030 1	15	$667,172	$106,800	EPS017	15	$667,172	$26,700	CCF10	15	$667,172	$0	14-23	15	$667,172	0.000%	$0	15	$0	$0	SI	$133,500
29	CC	46681864	CONTRERAS OLGA								X									23030 1	15	$711,649	$113,900	EPS017	15	$711,649	$28,500	CCF10	15	$2,501,257	$100,100	14-23	15	$711,649	2.436%	$17,400	15	$0	$0	SI	$259,900
30	CC	74322792	CURREA TITO	X							X									25-14	9	$2,538,143	$406,200	EPS005	9	$2,538,143	$101,600	CCF10	9	$14,763,763	$590,600	14-23	9	$2,538,143	1.044%	$26,500	9	$0	$0	SI	$1,124,900
31	CC	1053604596	DIAZ SANDRA										X							25-14	2	$92,605	$14,900	EPS017	2	$92,605	$3,800	CCF10	2	$0	$0	14-23	2	$92,605	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$18,700
32	CC	1053604596	DIAZ SANDRA								X									25-14	28	$1,289,864	$206,400	EPS017	28	$1,289,864	$51,600	CCF10	28	$1,367,690	$54,800	14-23	28	$1,289,864	1.044%	$13,500	28	$0	$0	SI	$326,300

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900259348	5	RED VITAL PAIPA SA E.S.P	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAIPA COMFABOY	CRA 17A 23A 05	PAIPA-BOYACA	7853051	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-02	2024-03	508658285	9464238945	E	2024/03/12	2024/03/12	BANCOLOMBIA	0	$50,146,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ingret tde tae tdp tap vsp cor vst sln lge 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: PAIPA COMFABOY (103 Afiliados)						$192,461,230	$30,968,000			$193,761,230	$7,862,300			$203,962,329	$8,068,300			$193,761,230		$3,247,700		$0	$0		$50,146,300
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (103 Afiliados)						$192,461,230	$30,968,000			$193,761,230	$7,862,300			$203,962,329	$8,068,300			$193,761,230		$3,247,700		$0	$0		$50,146,300
Ciudad: PAIPA Depto: BOYACA (103 Afiliados)						$192,461,230	$30,968,000			$193,761,230	$7,862,300			$203,962,329	$8,068,300			$193,761,230		$3,247,700		$0	$0		$50,146,300
1	CC	1053611559	ALBA LISBETH	25-14	30	$3,005,869	$481,000	EPS005	30	$3,005,869	$120,300	CCF10	30	$3,005,870	$120,300	14-23	30	$3,005,869	0.522%	$15,700	30	$0	$0	SI	$737,300
2	CC	74323988	ALFONSO JORGE	25-14	30	$1,681,649	$269,100	EPS037	30	$1,681,649	$67,300	CCF10	30	$1,765,035	$70,700	14-23	30	$1,681,649	2.436%	$41,000	30	$0	$0	SI	$448,100
3	CC	74130745	ALVARADO ELKIN	23020 1	30	$1,681,649	$269,100	EPS005	30	$1,681,649	$67,300	CCF10	30	$1,765,035	$70,700	14-23	30	$1,681,649	2.436%	$41,000	30	$0	$0	SI	$448,100
4	CC	1053613961	AMAYA JULIAN	23020 1	30	$2,501,837	$400,300	EPS017	30	$2,501,837	$100,100	CCF10	30	$2,585,222	$103,500	14-23	30	$2,501,837	0.522%	$13,100	30	$0	$0	SI	$617,000
5	CC	52158241	AREVALO MIRYAM	25-14	30	$1,334,342	$213,500	EPS017	30	$1,334,342	$53,400	CCF10	30	$1,417,727	$56,800	14-23	30	$1,334,342	1.044%	$14,000	30	$0	$0	SI	$337,700
6	CC	1053605825	ASAKURA ANDREW	23020 1	30	$2,858,799	$457,500	EPS017	30	$2,858,799	$114,400	CCF10	30	$2,858,799	$114,400	14-23	30	$2,858,799	1.044%	$29,900	30	$0	$0	SI	$716,200
7	CC	23857282	AVILA MIREYA	25-14	30	$1,467,776	$234,900	EPS037	30	$1,467,776	$58,800	CCF10	30	$1,551,161	$62,100	14-23	30	$1,467,776	1.044%	$15,400	30	$0	$0	SI	$371,200
8	CC	1053608342	BARON MANUEL	23100 1	9	$400,303	$64,100	EPS005	9	$400,303	$16,100	CCF10	9	$400,303	$0	14-23	9	$400,303	0.000%	$0	9	$0	$0	SI	$80,200
9	CC	1053608342	BARON MANUEL	23100 1	21	$910,000	$145,600	EPS005	21	$910,000	$36,400	CCF10	21	$945,152	$37,900	14-23	21	$910,000	4.350%	$39,600	21	$0	$0	SI	$259,500
10	CC	46681560	BECERRA MARYBEL	25-14	30	$1,638,076	$262,100	EPS005	30	$1,638,076	$65,600	CCF10	30	$1,721,462	$68,900	14-23	30	$1,638,076	0.522%	$8,600	30	$0	$0	SI	$405,200
11	CC	74360014	BRIÑEZ JAMIX	23100 1	30	$1,627,199	$260,400	EPS037	30	$1,627,199	$65,100	CCF10	30	$1,710,584	$68,500	14-23	30	$1,627,199	2.436%	$39,700	30	$0	$0	SI	$423,700
12	CC	4117063	CAMARGO JAVIER	25-14	30	$1,334,342	$213,500	EPS017	30	$1,334,342	$53,400	CCF10	30	$1,417,727	$56,800	14-23	30	$1,334,342	4.350%	$58,100	30	$0	$0	SI	$381,800
13	CC	74130557	CAMARGO JAVIER	23020 1	30	$2,017,980	$322,900	EPS005	30	$2,017,980	$80,800	CCF10	30	$2,101,365	$84,100	14-23	30	$2,017,980	1.044%	$21,100	30	$0	$0	SI	$508,900
14	CC	1053612397	CAMARGO JULIETH	25-14	30	$2,858,799	$457,500	EPS017	30	$2,858,799	$114,400	CCF10	30	$2,858,799	$114,400	14-23	30	$2,858,799	1.044%	$29,900	30	$0	$0	SI	$716,200
15	CC	4192865	CAMARGO LUIS	25-14	30	$1,793,760	$287,100	EPS017	30	$1,793,762	$71,800	CCF10	30	$1,877,145	$75,100	14-23	30	$1,793,760	2.436%	$43,700	30	$0	$0	SI	$477,700
16	CC	74130492	CAMARGO SAUL	23030 2	30	$1,334,342	$213,500	EPS037	30	$1,334,342	$53,400	CCF10	30	$1,417,727	$56,800	14-23	30	$1,334,342	2.436%	$32,600	30	$0	$0	SI	$356,300
17	CC	74360447	CAÑADULCE URIEL	23030 1	30	$1,681,649	$269,100	EPS037	30	$1,681,649	$67,300	CCF10	30	$1,765,035	$70,700	14-23	30	$1,681,649	2.436%	$41,000	30	$0	$0	SI	$448,100
18	CC	4192800	CEPEDA CARLOS	23100 1	30	$1,378,820	$220,700	EPS017	30	$1,378,820	$55,200	CCF10	30	$1,462,205	$58,500	14-23	30	$1,378,820	2.436%	$33,600	30	$0	$0	SI	$368,000
19	CC	1053615205	CETINA ANGELA	23030 1	30	$2,501,837	$400,300	EPS005	30	$2,501,837	$100,100	CCF10	30	$2,585,222	$103,500	14-23	30	$2,501,837	0.522%	$13,100	30	$0	$0	SI	$617,000
20	CC	1053613469	CHAPARRO JUAN	25-14	30	$2,858,799	$457,500	EPS002	30	$2,858,799	$114,400	CCF10	30	$2,858,799	$114,400	14-23	30	$2,858,799	2.436%	$69,700	30	$0	$0	SI	$756,000
21	CC	1053606736	CHAPARRO LEIDY	23030 1	13	$622,694	$99,700	EPS041	13	$622,694	$25,000	CCF10	13	$2,371,826	$94,900	14-23	13	$622,694	1.044%	$6,600	13	$0	$0	SI	$226,200
22	CC	1053606736	CHAPARRO LEIDY	23030 1	17	$756,128	$121,000	EPS041	17	$756,128	$30,300	CCF10	17	$756,128	$0	14-23	17	$756,128	0.000%	$0	17	$0	$0	SI	$151,300
23	CC	74130511	CIFAGAUTA BERNARDO	23020 1	30	$1,378,820	$220,700	EPS017	30	$1,378,820	$55,200	CCF10	30	$1,462,205	$58,500	14-23	30	$1,378,820	1.044%	$14,400	30	$0	$0	SI	$348,800
24	CC	46681864	CONTRERAS OLGA	23030 1	1	$44,479	$7,200	EPS017	t	$44,479	$1,800	CCF10	1	$44,479	$0	14-23	1	$44,479	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$9,000
25	CC	46681864	CONTRERAS OLGA	23030 1	2	$88,956	$14,300	EPS017	2	$88,956	$3,600	CCF10	2	$0	$0	14-23	2	$88,956	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$17,900
26	CC	46681864	CONTRERAS OLGA	23030 1	27	$1,170,000	$187,200	EPS017	27	$1,170,000	$46,800	CCF10	27	$1,228,697	$49,200	14-23	27	$1,170,000	2.436%	$28,600	27	$0	$0	SI	$311,800
27	CC	1053604596	DIAZ SANDRA	25-14	30	$1,378,820	$220,700	EPS017	30	$1,378,820	$55,200	CCF10	30	$1,462,205	$58,500	14-23	30	$1,378,820	1.044%	$14,400	30	$0	$0	SI	$348,800
28	CC	46681148	DUEÑEZ WAYERLINE	23030 1	30	$1,638,076	$262,100	EPS017	30	$1,638,076	$65,600	CCF10	30	$1,721,462	$68,900	14-23	30	$1,638,076	2.436%	$40,000	30	$0	$0	SI	$436,600
29	CC	1049608486	ECHEVERRIA VICTOR	23020 1	30	$1,370,535	$219,300	EPS005	30	$1,370,535	$54,900	CCF10	30	$1,453,920	$58,200	14-23	30	$1,370,535	1.044%	$14,400	30	$0	$0	SI	$346,800
30	CC	1053606149	ESPEJO ELKIN	23030 1	30	$2,858,799	$457,500	EPS017	30	$2,858,799	$114,400	CCF10	30	$2,858,799	$114,400	14-23	30	$2,858,799	2.436%	$69,700	30	$0	$0	SI	$756,000
31	CC	74359604	ESPEJO VICTOR	23030 1	30	$1,334,342	$213,500	EPS017	30	$1,334,342	$53,400	CCF10	30	$1,417,727	$56,800	14-23	30	$1,334,342	2.436%	$32,600	30	$0	$0	SI	$356,300

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

Total Afiliados(103)		$192,461,230	$30,966,000		$193,761,230	$7,862,300		$203,962,329	$8,068,300		$193,761,230	$3,247,700		$0	$0		$50,146,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900259348	5	RED VITAL PAIPA SA E.S.P	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAIPA COMFABOY	CRA 17A 23A 05	PAIPA-BOYACA	7853051	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-02	2024-03	508658285	9464238945	E	2024/03/12	2024/03/12	BANCOLOMBIA	0	$50,146,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				102	$30,968,000	$0	$0	$30,968,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	12	$3,450,800	$0	$0	$3,450,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	32	$11,180,100	$0	$0	$11,180,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	32	$8,956,500	$0	$0	$8,956,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	26	$7,380,600	$0	$0	$7,380,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				103	$3,247,700	$0	$0	$3,247,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	103	$3,247,700	$0	$0	$3,247,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				102	$8,068,300	$0	$0	$8,068,300
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	102	$8,068,300	$0	$0	$8,068,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				103	$7,862,300	$0	$0	$7,862,300
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$215,900	$0	$0	$215,900
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	$191,300	$0	$0	$191,300
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$114,400	$0	$0	$114,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$53,400	$0	$0	$53,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	55	$4,124,600	$0	$0	$4,124,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	18	$1,378,300	$0	$0	$1,378,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$216,100	$0	$0	$216,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$114,400	$0	$0	$114,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	18	$1,453,900	$0	$0	$1,453,900
TOTAL				103	$50,146,300	$0	$0	$50,146,300

2024/03/12 08:32 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900259348	5	RED VITAL PAIPA SA E.S.P	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAIPA COMFABOY	CRA 17A 23A 05	PAIPA-BOYACA	7850051	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	904026077	9473079183	E	2024/09/11	2024/09/10	BANCOLOMBIA	0	$46,953,200

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PAIPA COMFABOY (97 Afiliados)																						$180,183,265	$28,995,200			$182,783,265	$7,524,700			$195,702,940	$7,464,500			$182,783,265		$2,968,800		$0	$0		$46,953,200
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (97 Afiliados)																						$180,183,265	$28,995,200			$182,783,265	$7,524,700			$195,702,940	$7,464,500			$182,783,265		$2,968,800		$0	$0		$46,953,200
Ciudad: PAIPA Depto: BOYACA (97 Afiliados)																						$180,183,265	$28,995,200			$182,783,265	$7,524,700			$195,702,940	$7,464,500			$182,783,265		$2,968,800		$0	$0		$46,953,200
1	CC	1053611559	ALBA LISBETH																	25-14	30	$3,005,869	$481,000	EPS005	30	$3,005,869	$120,300	CCF10	30	$3,005,870	$120,300	14-23	30	$3,005,869	0.522%	$15,700	30	$0	$0	SI	$737,300
2	CC	74323988	ALFONSO JORGE								X									25-14	30	$1,835,801	$293,600	EPS037	30	$1,835,801	$73,500	CCF10	30	$1,929,251	$77,200	14-23	30	$1,835,801	2.436%	$44,800	30	$0	$0	SI	$489,300
3	CC	74130745	ALVARADO ELKIN								X									23020 1	30	$1,905,870	$305,000	EPS005	30	$1,905,870	$76,300	CCF10	30	$1,999,320	$80,000	14-23	30	$1,905,870	2.436%	$46,500	30	$0	$0	SI	$507,800
4	CC	1053613961	AMAYA JULIAN																	23020 1	30	$2,501,837	$400,300	EPS017	30	$2,501,837	$100,100	CCF10	30	$2,595,287	$103,900	14-23	30	$2,501,837	0.522%	$13,100	30	$0	$0	SI	$617,400
5	CC	52158241	AREVALO MIRYAM															X		25-14	1	$44,479	$7,200	EPS017	1	$44,479	$1,800	CCF10	1	$0	$0	14-23	1	$44,479	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$9,000
6	CC	52158241	AREVALO MIRYAM																	25-14	29	$1,289,864	$206,400	EPS017	29	$1,289,864	$51,600	CCF10	29	$1,380,199	$55,300	14-23	29	$1,289,864	1.044%	$13,500	29	$0	$0	SI	$326,800
7	CC	1053605825	ASAKURA ANDREW																	23020 1	7	$667,054	$106,800	EPS017	7	$667,054	$26,700	CCF10	7	$4,439,080	$177,600	14-23	7	$667,054	1.044%	$7,000	7	$0	$0	SI	$318,100
8	CC	1053605825	ASAKURA ANDREW												X					23020 1	23	$2,191,747	$350,700	EPS017	23	$2,191,747	$87,700	CCF10	23	$2,191,747	$0	14-23	23	$2,191,747	0.000%	$0	23	$0	$0	SI	$438,400
9	CC	23857282	AVILA MIREYA												L					25-14	5	$222,391	$35,600	EPS037	5	$222,391	$8,900	CCF10	5	$0	$0	14-23	5	$222,391	0.000%	$0	5	$0	$0	SI	$44,500
10	CC	23857282	AVILA MIREYA								X									25-14	25	$1,259,286	$201,500	EPS037	25	$1,259,286	$50,400	CCF10	25	$1,606,439	$64,300	14-23	25	$1,259,286	1.044%	$13,200	25	$0	$0	SI	$329,400
11	CC	46681860	BECERRA MARYBEL																	25-14	30	$1,638,076	$262,100	EPS005	30	$1,638,076	$65,600	CCF10	30	$1,731,527	$69,300	14-23	30	$1,638,076	0.522%	$8,600	30	$0	$0	SI	$405,600
12	CC	74360014	BRIÑEZ JAMIX										X							23100 1	2	$116,417	$18,700	EPS037	2	$116,417	$4,700	CCF10	2	$0	$0	14-23	2	$116,417	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$23,400
13	CC	74360014	BRIÑEZ JAMIX																	23100 1	28	$1,481,676	$237,100	EPS037	28	$1,481,676	$59,300	CCF10	28	$1,568,897	$62,800	14-23	28	$1,481,676	2.436%	$36,100	28	$0	$0	SI	$395,300
14	CC	74360016	CAMARGO CARLOS	X																23030 1	19	$845,084	$135,300	EPS037	19	$845,084	$33,900	CCF10	19	$904,269	$36,200	14-23	19	$845,084	2.436%	$20,600	19	$0	$0	SI	$226,000
15	CC	74130567	CAMARGO JAVIER										X							23020 1	2	$112,110	$18,000	EPS005	2	$112,110	$4,500	CCF10	2	$0	$0	14-23	2	$112,110	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$22,500
16	CC	74130567	CAMARGO JAVIER								X									23020 1	28	$1,681,650	$269,100	EPS005	28	$1,681,650	$67,300	CCF10	28	$1,768,870	$70,800	14-23	28	$1,681,650	1.044%	$17,600	28	$0	$0	SI	$424,800
17	CC	1053612397	CAMARGO JULIETH																	25-14	30	$2,858,799	$457,500	EPS017	30	$2,858,799	$114,400	CCF10	30	$2,858,800	$114,400	14-23	30	$2,858,799	1.044%	$29,900	30	$0	$0	SI	$716,200
18	CC	4192865	CAMARGO LUIS									X								25-14	2	$112,110	$13,500	EPS017	2	$112,110	$0	CCF10	2	$0	$0	14-23	2	$112,110	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$13,500
19	CC	4192865	CAMARGO LUIS															X		25-14	3	$168,165	$27,000	EPS017	3	$168,165	$6,800	CCF10	3	$0	$0	14-23	3	$168,165	0.000%	$0	3	$0	$0	SI	$33,800
20	CC	4192865	CAMARGO LUIS																	25-14	25	$1,401,375	$224,300	EPS017	25	$1,401,375	$56,100	CCF10	25	$1,479,250	$59,200	14-23	25	$1,401,375	2.436%	$34,200	25	$0	$0	SI	$373,800
21	CC	74130492	CAMARGO SAUL																	23030 1	30	$1,334,342	$213,500	EPS037	30	$1,334,342	$53,400	CCF10	30	$1,427,792	$57,200	14-23	30	$1,334,342	2.436%	$32,600	30	$0	$0	SI	$356,700
22	CC	74360447	CAÑADULCE URIEL								X									23030 1	30	$1,793,760	$287,100	EPS037	30	$1,793,760	$71,800	CCF10	30	$1,887,210	$75,500	14-23	30	$1,793,760	2.436%	$43,700	30	$0	$0	SI	$478,100
23	CC	4192800	CEPEDA CARLOS								X									23109 1	30	$1,389,940	$222,400	EPS017	30	$1,389,940	$55,600	CCF10	30	$1,483,390	$59,400	14-23	30	$1,389,940	2.436%	$33,900	30	$0	$0	SI	$371,300
24	CC	1053615208	CETINA ANGELA																	23030 1	30	$2,501,837	$400,300	EPS005	30	$2,501,837	$100,100	CCF10	30	$2,595,287	$103,900	14-23	30	$2,501,837	0.522%	$13,100	30	$0	$0	SI	$617,400
25	CC	1053613469	CHAPARRO JUAN																	25-14	30	$2,858,799	$457,500	EPS002	30	$2,858,799	$114,400	CCF10	30	$2,858,800	$114,400	14-23	30	$2,858,799	2.436%	$69,700	30	$0	$0	SI	$756,000
26	CC	74130511	CIPAGAUTA BERNARDO								X									23020 1	30	$1,456,657	$233,100	EPS017	30	$1,456,657	$58,300	CCF10	30	$1,550,107	$62,100	14-23	30	$1,456,657	1.044%	$15,300	30	$0	$0	SI	$368,800
27	CC	46681864	CONTRERAS OLGA																	23030 1	30	$1,334,342	$213,500	EPS017	30	$1,334,342	$53,400	CCF10	30	$1,427,792	$57,200	14-23	30	$1,334,342	2.436%	$32,600	30	$0	$0	SI	$356,700
28	CC	46681148	DUEÑEZ WAYERLINE																	23030 1	30	$1,638,076	$262,100	EPS017	30	$1,638,076	$65,600	CCF10	30	$1,731,527	$69,300	14-23	30	$1,638,076	2.436%	$40,000	30	$0	$0	SI	$437,000
29	CC	1053606149	ESPEJO ELKIN																	23030 1	30	$2,858,799	$457,500	EPS017	30	$2,858,799	$114,400	CCF10	30	$2,858,800	$114,400	14-23	30	$2,858,799	2.436%	$69,700	30	$0	$0	SI	$756,000
30	CC	74359604	ESPEJO VICTOR								X									23030 1	30	$1,456,657	$233,100	EPS017	30	$1,456,657	$58,300	CCF10	30	$1,550,107	$62,100	14-23	30	$1,456,657	2.436%	$35,500	30	$0	$0	SI	$389,000
31	CC	1053611961	ESPEJO YEISON								X									23030 1	30	$1,456,657	$233,100	EPS017	30	$1,456,657	$58,300	CCF10	30	$1,550,107	$62,100	14-23	30	$1,456,657	2.436%	$35,500	30	$0	$0	SI	$389,000

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CC. 1053615070

SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1053615070
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CIUDAD/MUNICIPIO:	PAIPA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CALLE 27#N4-42	TELÉFONO:	7852302
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Comercio al por mayor de computadoras, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7805525901	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	diciembre AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES diciembre AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/12/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	320004702

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 205.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 205.200	$ 0	$ 205.200
SUBTOTALES:										$ 205.200	$ 0	$ 205.200

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 160.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.300	$ 0	$ 0	$ 160.300
SUBTOTALES:													$ 160.300	$ 0	$ 0	$ 160.300

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	1	$ 7.700	$ 0	$ 7.700
SUBTOTALES:			$ 7.700	$ 0	$ 7.700

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE								NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
Nº	CENTRO C.C.N	ACRARES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	RÉGIMEN TRIBUTARIA	INC	RET	T	T	T	T	COM	VSP	VST	SLN	COM	ISE	LMA	VAC	AVP	VCT	RSP	PENSIÓN						SALUD						ARP																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1053615079
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CIUDAD/MUNICIPIO:	PAIPA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CALLE 27B#14-42	TELÉFONO:	7852302
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			78275806 24	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	enero	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	enero	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:			98				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2024/05/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			959222199

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17.300	$ 0	$ 208.000	$ 17.300	$ 225.300
SUBTOTALES:										$ 208.000	$ 17.300	$ 225.300

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR AD/RES	COTIZACIÓN	VALOR AD/RES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 162.500	$ 0	$ 13.600	$ 0	$ 162.500	$ 13.600	$ 0	$ 176.000
SUBTOTALES:													$ 162.500	$ 13.600	$ 0	$ 176.000

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 90.500	$ 90.500	$ 7.600	$ 0	$ 98.100
SUBTOTALES:									$ 90.500	$ 7.600	$ 0	$ 98.100

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE								NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																			PARAFISCALES										
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	RESIDENTE EXTRANJERO	RET. REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN						SALUD						ARP																										
																										ADMIN	CLASE COT.	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	CLASE COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR AD/RES	TOTAL APORTE	ADMIN	CLASE COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	CLASE COT.	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1053615079	BENAVIDES MENDOZA KAROL ESTEFANY	02-INDEPENDIENTE VOLUNTARIO SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.300.000				NO	01															230301-PORVENIR	51	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS005-SANITAS S.A.	51	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	$ 162.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	51	$ 1.300.000	$ 1059961607	$ 90.500	51	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 499.400

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACION:	1053615070
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CIUDAD/MUNICIPIO:	PAIPA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CALLE 27#14-42	TELÉFONO:	7852302
TIPO APORTANTE:	03-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadoras, equipo per
FORMA DE PRESENTACION:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			78277919	TIPO DE PLANILLA:			INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACION OTROS:	MES	febrero	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	febrero	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:			11				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2024/03/08	NÚMERO AUTORIZACION:			888165738

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 111.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.600	$ 0	$ 111.000	$ 6.600	$ 117.600
SUBTOTALES:										$ 111.000	$ 6.600	$ 117.600

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 86.700	$ 0	$ 5.200	$ 0	$ 86.700	$ 5.200	$ 0	$ 91.900
SUBTOTALES:													$ 86.700	$ 5.200	$ 0	$ 91.900

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 16.900	$ 16.900	$ 1.100	$ 0	$ 18.000
SUBTOTALES:									$ 16.900	$ 1.100	$ 0	$ 18.000

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE								NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
Nº	CENTRO C.O.N	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP		PENSIÓN							SALUD							ARP																				
																										ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	PSP SUBSISTENCIA	PSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE		IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1053615070	KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA	03-INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.300.000			NO	05																	230301-PORVENIR	30	$ 693.334	$ 111.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 111.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 693.334	$ 86.700	$ 0	$ 86.700	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 693.334	1053615070	$ 16.900		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 227.500

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1053615970
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CIUDAD/MUNICIPIO:	PAIPA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CALLE 27#9#14-42	TELÉFONO:	7850302
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7943429256	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	agosto	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2024
DIAS DE MORA:			13		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2024/09/30	NÚMERO AUTORIZACION:	94622703

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 62.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 600	$ 0	$ 62.400	$ 600	$ 63.000
SUBTOTALES:										$ 62.400	$ 600	$ 63.000

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACION	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 48.800	$ 0	$ 500	$ 0	$ 48.800	$ 500	$ 0	$ 49.300
SUBTOTALES:													$ 48.800	$ 500	$ 0	$ 49.300

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 27.200	$ 27.200	$ 300	$ 0	$ 27.500
SUBTOTALES:									$ 27.200	$ 300	$ 0	$ 27.500

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE								NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																								PENSIÓN							SALUD						ARP							CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	RESIDENTE	EXONERADO APORTES LEY 1607	IGE	IBT	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT.	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1053615970	BENAVIDES MENDOZA KAROL ESTEFANY	DEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA De RIESGOS LABORALES		$ 1.300.000				ND	22															230301-PORVENIR	9	$ 390.000	$ 62.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 62.400	EPS005-SANITAS S.A.	9	$ 390.000	$ 48.800	$ 0	$ 48.800	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	9	$ 390.000	1053615970	$ 27.200	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 139.800

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CC. 1053615070

POLIZAS CONTRATISTA DE OBRA

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	11	2023	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: RED VITAL PAIPA SA ESP — IDENTIFICACIÓN NIT: 900.259.348-5

DIRECCIÓN: CL 25 26 170 — CIUDAD: PAIPA, BOYACA — TELÉFONO: 7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE PAIPA — IDENTIFICACIÓN NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL — CIUDAD: PAIPA, BOYACA — TELÉFONO 3228493993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA — ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 019 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACION APLICACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHOPPO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	27/11/2023	31/12/2023	$232,000,000.00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****216,109.00	$ *******3,000.00	$ ******41,630.00	$ **********260,740.00	$ ******232,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041128

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	11	2023	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5	PAIPA, BOYACA	7850131

DIRECCIÓN: CL 25 26 170

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
MUNICIPIO DE PAIPA	NIT: 891.801.240-1	PAIPA, BOYACA	3228493993

DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL

BENEFICIARIO:

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse · VISA · MasterCard · American Express

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · SuperINTER · SUPERMAX · Movil Red · Bancolombia · éxito · Efecty · Gana · Su Red

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****216,109.00	$ *******3,000.00	$ ******41,630.00	$ **********260,740.00	$ ******232,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100,00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409497 - TUNJA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998211671802911(8020)000000684900771396(3900)0000026074(96)20241124

REFERENCIA PAGO: 1100860684900-7

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157327	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	11	2023	27	11	2023	00:00	27	11	2028	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 25 26 170	PAIPA, BOYACA	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE PAIPA	NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	PAIPA, BOYACA	3228493993

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU01GB, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 019 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACION ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
DEVOLUCION DEL PAGO ANTICIPADO	27/11/2023	01/05/2024	$108,069,566.03
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/11/2023	01/07/2024	$108,069,566.03
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	27/11/2023	31/12/2026	$108,069,566.03
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	27/11/2023	27/11/2028	$108,069,566.03

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***9,859,497.00	$ ******20,000.00	$ ***1,877,104.00	$ ********11,756,601.00	$ *******432,278,264.12	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PQ ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-44-101157327

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157327	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	11	2023	27	11	2023	00:00	27	11	2028	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
RED VITAL PAIPA SA ESP		NIT: 900.259.348-5
DIRECCIÓN: CL 25 26 170	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO: 7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE PAIPA		NIT: 891.801.240-1
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO 3228493993

ADICIONAL:

PAGUESTADO

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***9,859,497.00	$ ******20,000.00	$ ***1,877,104.00	$ ********11,756,601.00	$ ******432,278,264.12	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
BC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)110860684897(3900)000117560(96)20241126

REFERENCIA PAGO: 1100860684897-2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	11	2023	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5	7650131

DIRECCIÓN: CL 26 26 170 — CIUDAD: PAIPA, BOYACA

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE PAIPA — IDENTIFICACIÓN NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL — CIUDAD: PAIPA, BOYACA — TELÉFONO 3228493993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA — ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 019 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACION ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIPA Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	27/11/2023	31/12/2023	$232.000,000.00	

ACLARACIONES

ASEGURADO/BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE PAIPA Y TERCEROS AFECTADOS

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******232,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041128

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	11	2023	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	IDENTIFICACIÓN
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 25 26 170	PAIPA, BOYACA	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE PAIPA	NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	PAIPA, BOYACA	3228493893

BENEFICIARIO: ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse · VISA · MasterCard · AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movii Red · Bancolombia · éxito · Gana Gana · Efecty

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ *****232.000.000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	11	2023	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCION	CIUDAD	TELEFONO
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5	CL 25 26 170	PAIPA, BOYACA	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
MUNICIPIO DE PAIPA	NIT: 891.801.240-1	KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	PAIPA, BOYACA	3228493993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA. POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041128

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

ALICIAPVANEGASSUS 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: RED VITAL, PAIPA SA ESP — IDENTIFICACIÓN NIT: 900.259.348-5

DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14 — CIUDAD: PAIPA, BOYACA — TELÉFONO: 7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE PAIPA — IDENTIFICACIÓN NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL — CIUDAD: PAIPA, BOYACA — TELÉFONO 3228493993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00600-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 019 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S A E.S. P PARA LA OPTIMIZACION ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	27/11/2023	31/01/2025	$260,000,000.00	$260,000,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS Y VALOR ASEGURADO SEGUN

PLAZO ADICIONAL 1
PLAZO ADICIONAL 2
ACTA ADICION EN VALOR Y PLAZO No 1 — FECHA 29/12/2023
ACTA DE PRORROGA No 2 — FECHA 19/01/2024
ACTA DE SUSPENSION No 1 — FECHA 15/02/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,827,944.00	$ *******3,000.00	$ *****537,879.00	$ *********3,368,824.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041128
FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
RED VITAL PAIPA SA ESP		NIT: 900.259.348-5	
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO:	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN NIT: 891.801.240-1	
MUNICIPIO DE PAIPA			
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO	3228493993

BENEFICIARIO:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,827,944.00	$ ******3,000.00	$ *****537,879.00	$ **********3,368,824.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)1106860715137 6(3900)5060033658924(96)20241126

REFERENCIA PAGO: 1106860715137-6

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: RED VITAL PAIPA SA ESP — IDENTIFICACIÓN NIT: 900.259.348-5

DIRECCION: CALLE 22 NO 25 14 — CIUDAD: PAIPA, BOYACA — TELEFONO: 7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE PAIPA — IDENTIFICACIÓN NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL — CIUDAD: PAIPA, BOYACA — TELÉFONO 3228493993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA

TEXTO ACLARATORIO
ACTA DE AMPLIACION No 1 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 12/04/2024
ACTA DE AMPLIACION No 2 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 14/07/2024
ACTA DE AMPLIACION No 3 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 03/08/2024
ACTA DE REINICIO No 1 FECHA 23/08/2024

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041128

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

MARIAHERRERA

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 22 NO 25 14	PAIPA, BOYACA	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE PAIPA	NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	PAIPA, BOYACA	3228493993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 319 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACION ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	27/11/2023	31/12/2023	$260,000,000.00	$232,000,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS Y VALOR ASEGURADO SEGUN

PLAZO ADICIONAL 1
PLAZO ADICIONAL 2
ACTA ADICION EN VALOR Y PLAZO No 1 FECHA 29/12/2023
ACTA DE PRORROGA No 2 FECHA 19/01/2024
ACTA DE SUSPENSION No 1 FECHA 15/02/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******10,000.00	$ **********0.00	$ *******1,900.00	$ ***********11,900.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(SI QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041128

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041128	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 22 NO 25 14	PAIPA, BOYACA	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE PAIPA	NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	PAIPA, BOYACA	3228493993

BENEFICIARIO:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******10,000.00	$ **********0.00	$ *******1,900.00	$ **********11,900.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 110086071513 60 (3900) 0000001190 0196 20241230

REFERENCIA PAGO: 1100860715136-0

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-40-101041126	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	12	2023	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: RED VITAL PAIPA SA ESP — IDENTIFICACIÓN: NIT: 900.259.348-5

DIRECCION: CALLE 22 NO 25 14 — CIUDAD: PAIPA, BOYACA — TELEFONO: 7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE PAIPA — IDENTIFICACIÓN: NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL — CIUDAD: PAIPA, BOYACA — TELÉFONO: 3228493993

BENEFICIARIO: 891801240 - MUNICIPIO DE PAIPA

TEXTO ACLARATORIO

ACTA DE AMPLIACION No 1 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 12/04/2024
ACTA DE AMPLIACION No 2 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 14/07/2024
ACTA DE AMPLIACION No 3 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 03/08/2024
ACTA DE REINICIO No 1 FECHA 23/08/2024

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 103 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-40-101041126

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

MARIA HERRERA

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157327	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
RED VITAL PAIPA SA ESP		NIT: 900.259.348-5
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO: 7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE PAIPA		NIT: 891.801.240-1
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO 3228493993
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU0108, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 919 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACION ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
DEVOLUCION DEL PAGO ANTICIPADO	27/11/2023	01/06/2025	$157,057,693.88	$157,057,693.88
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/11/2023	01/06/2025	$157,057,693.88	$157,057,693.88
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	27/11/2023	31/01/2028	$157,057,693.88	$157,057,693.88
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	27/11/2023	27/11/2028	$157,057,693.88	$157,057,693.88

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS Y VALOR ASEGURADO SEGUN

PLAZO ADICIONAL 1
PLAZO ADICIONAL 2
ACTA ADICION EN VALOR Y PLAZO No 1 FECHA 29/12/2023
ACTA DE PRORROGA No 2 FECHA 19/01/2024
ACTA DE SUSPENSION No 1 FECHA 15/02/2024
ACTA DE AMPLIACION No 1 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 12/04/2024

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***5,111,902.00	$ *******8,000.00	$ *****972,781.00	$ *********6,092,684.00	$ ******628,230,775.52	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-44-101157327

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157327	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO: 7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE PAIPA	NIT: 891.801.240-1
DIRECCIÓN: KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO 3228493993

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***5,111,902.00	$ *******8,000.00	$ *****972,781.00	$ *********6,092,684.00	$ ******628,230,775.52	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
RC ASESORES EN SEGUROS PAIPA LTDA	215174	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021187(8020)1100860715135 3 (3900)0000056092684 (96) 20241126

REFERENCIA PAGO: 1100860715135-3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157327	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	08	2024	27	11	2023	00:00	31	01	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELEFONO
CALLE 22 NO 25 14	PAIPA, BOYACA	7850131

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE PAIPA	NIT: 891.801.240-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 22 NRO. 25 - 14 TERCER PISO EDIF MUNICIPAL	PAIPA, BOYACA	3228493993

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO
ACTA DE AMPLIACION No 2 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 14/07/2024
ACTA DE AMPLIACION No 3 A LA SUSPENSION No 1 FECHA 63/08/2024
ACTA DE REINICIO No 1 FECHA 23/08/2024

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-44-101157327

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

MARIAHERRERA

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ACTA APROBACIÓN DE POLIZA CONTRACTUAL

LA SUBSECRETARÍA DE COMPRAS PÚBLICAS Y GESTIÓN CONTRACTUAL DEL MUNICIPIO DE PAIPA

Reconoce y aprueba el Anexo 1 de la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No.39-40-1010411128 de fecha 28/11/2023, expedida por Seguros del Estado, para amparar el Convenio Interadministrativo No.019 de 2023, suscrito entre el MUNICIPIO DE PAIPA y RED VITAL PAIPA SA ESP, cuyo objeto es: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACIÓN ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA", con un valor de QUINIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS CON QUINCE CENTAVOS M/CTE. ($540.347.830.15)

AMPAROS	VIG. DESDE	VIG. HASTA	V/R ASEGURADO
RESPOSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	27/11/2023	31/12/2023	$ 232.000.000.00

Dada en Paipa, a los cuatro (04) días del mes enero de 2024.

ELIANA ASTRID VIASUS SUESCA
Subsecretaria de Compras Públicas y Gestión Contractual
Municipio de Paipa

Proyecto: LUIS GABRIEL REYES ABRIL
Profesional SCPGC

ACTA APROBACIÓN DE POLIZA CONTRACTUAL

LA SUBSECRETARÍA DE COMPRAS PÚBLICAS Y GESTIÓN CONTRACTUAL DEL MUNICIPIO DE PAIPA

Reconoce y aprueba el Anexo 0 de la Póliza de cumplimiento No. 39-44-101157327 de fecha 27/11/2023 y el Anexo 0 de la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No.39-40-1010411128 de fecha 27/11/2023, expedidas por Seguros del Estado, para amparar el Convenio Interadministrativo No.019 de 2021, suscrito entre el MUNICIPIO DE PAIPA y RED VITAL PAIPA SA ESP, cuyo objeto es: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACIÓN ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA", con un valor de QUINIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS CON QUINCE CENTAVOS M/CTE. ($540.347.830.15)

AMPAROS	VIG. DESDE	VIG. HASTA	V/R ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DEL PAGO ANTICIPADO	27/11/2023	01/05/2024	$ 108.069.566.03
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/11/2023	01/07/2024	$ 108.069.566.03
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	27/11/2023	31/12/2026	$108.069.566.03
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	27/11/2023	27/11/2028	$108.069.566.03
RESPOSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	27/11/2023	31/12/2023	$ 232.000.000.00

Dada en Paipa, a los Veintisiete (27) dias del mes noviembre de 2023.

MANUEL ANDRÉS SÁNCHEZ SUAREZ
Subsecretario de Compras Públicas y Gestión Contractual
Municipio de Paipa

Proyecto: LUIS GABRIEL REYES ABRIL
Profesional SCPGC

Powered by CamScanner

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CC. 1053615070

POLIZAS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157562	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
05	12	2023	30	11	2023	00:00	30	03	2024	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	BENAVIDES MENDOZA, KAROL ESTEFANY		CC: 1053,615.070
DIRECCIÓN: CL 27 B NRO. 14 - 42 BRR EL BOSQUE	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO:	3125461404

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	RED VITAL PAIPA SA ESP		NIT: 900.259.348-6
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	CIUDAD: PAIPA, BOYACA	TELÉFONO	7650131
ADICIONAL:			

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ESTUDIO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N. 111-2023 REFERENTE A REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 010 DE 2022
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P., CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACIÓN ADECUACION,PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA 91BS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30/11/2023	30/03/2024	$3,534,965.00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******15,000.00	$ *******8,000.00	$ *******4,370.00	$ **********27,370.00	$ *********3,534,965.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MARLEN GUZMAN ACOSTA	102161	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 109 -202 - TELEFONO: 7409467 - TUNJA

39-44-101157562

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Powered by CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157562	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	01	2024	30	11	2023	00:00	30	04	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
BENAVIDES MENDOZA, KAROL ESTEFANY	CC: 1053.615.070

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 27 B NRO. 14 - 42 BRR EL BOSQUE	PAIPA, BOYACA	3125461404

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 22 NO 25 14	PAIPA, BOYACA	7850131

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N. 111-2023 REFERENTE A REALIZAR LA INTERVENTORIA TCNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PBLICOS RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P., CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACIN ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL
MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**30/11/2023**	**30/04/2024**	**$5,249,570.28**	**$3,534,995.80**

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE SEGUN ADICION Y PRORROGA No 1 DE FECHA DICIEMBRE 29 DE 2023, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DEL AMPARO CONTRATADO.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******8,000.00	$ ******8,000.00	$ ******3,040.00	$ **********19,040.00	$ *******5,249,570.28	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARLEN GUZMAN ACOSTA	102161	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 106 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-44-101157562

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157562	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	01	2024	30	11	2023	00:00	30	04	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
BENAVIDES MENDOZA, KAROL ESTEFANY			CC: 1053.615.070
DIRECCIÓN: CL 27 B NRO. 14 - 42 BRR EL BOSQUE	**CIUDAD:** PAIPA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3125461404

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
RED VITAL PAIPA SA ESP			NIT: 900.259.348-5
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	**CIUDAD:** PAIPA, BOYACA	**TELÉFONO:**	7850131

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-44-101157562

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF102161A

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157562	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	09	2024	30	11	2023	00:00	30	11	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
BENAVIDES MENDOZA, KAROL ESTEFANY	CC: 1053.615.070

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 27 B NRO. 14 - 42 BRR EL BOSQUE	PAIPA, BOYACA	3125461404

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
RED VITAL PAIPA SA ESP	NIT: 900.259.348-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 22 NO 25 14	PAIPA, BOYACA	7850131

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N. 111-2023 REFERENTE A REALIZAR LA INTERVENTORIA TCNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023
SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PBLICOS RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P., CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA OPTIMIZACION ADECUACION,PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA FIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL
MUNICIPIO DE PAIPA

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**30/11/2023**	**30/11/2024**	**$5,249,570.29**	**$5,249,570.28**

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE SEGUN ACTAS:

ACTA DE SUSPENSION No 01 DE FECHA FEBRERO-02-2024
ACTA DE AMPLIACION No 01 A LA SUSPENSION No 01, ACTA DE SUSPENSION AMPLIACION No 002 DE FECHA ABRIL 14 DE 2024
ACTA DE AMPLIACION No 02, A LA SUSPENSION No 01, ACTA DE SUSPENSION/AMPLIACION No 003 DE FECHA JULIO 14 DE 2024
ACTA DE REANUDACION DE CONTRATO DE FECHA AGOSTO 29 DE 2024
ACTA DE RECIBO Y TERMINACION DE FECHA AGOSTO 29 DE 2024, SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DEL AMPARO CONTRATADO.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ********5,249,570.28	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MARDEN GUZMAN ACOSTA	102161	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

39-44-101157562

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
TUNJA	TUNJA	39	39-44-101157562	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	09	2024	30	11	2023	00:00	30	11	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
BENAVIDES MENDOZA, KAROL ESTEFANY			CC: 1053.615.070
DIRECCIÓN: CL 27 B NRO. 14 - 42 BRR EL BOSQUE	**CIUDAD:** PAIPA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3125461404

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
RED VITAL PAIPA SA ESP			NIT: 900.259.348-5
DIRECCIÓN: CALLE 22 NO 25 14	**CIUDAD:** PAIPA, BOYACA	**TELÉFONO:**	7850131

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA

39-44-101157562

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

OFICIOS

Cel. 312-546-1404
Email:ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 13 de diciembre de 2023

INGENIERO

TITO DISTANO CURREA VALDERRAMA

GERENTE EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: SOLICITUD CRONOGRAMA DE EJECUCION Y AVANCE EN LAS ACTIVIDADES DE OBRA REFERENTES AL CONVENIO 019 DE 2023 ENTRE LA ALCALDIA DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP.

Cordial salido

Por medio del presente me permito solicitar sea allegada a esta interventoría el cronograma de ejecución de las obras derivadas del convenio 019 de 2023 suscrito entre el municipio de paipa y la empresa de servicios públicos red vital paipa SA ESP, con el fin de realizar un efectivo seguimiento de las mismas y cumplir con los tiempos establecidos en el contrato, a su vez se recomienda que se adelante el tema administrativo de entrega de informes dado que se está a fecha próxima de entrega de los mismo y se requiere un tiempo prudencial para la revisión por parte de esta interventoría.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 19 de diciembre de 2023

INGENIERO

TITO DISTANO CURREA VALDERRAMA

GERENTE EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: SOLICITUD INFORME DE AVANCE DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA REFERENTES AL CONVENIO 019 DE 2023 ENTRE LA ALCALDIA DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP.

Cordial salido

Por medio del presente me permito Reiterar sea allegada a esta interventoría el cronograma de ejecución de las obras derivadas del convenio 019 de 2023 suscrito entre el municipio de paipa y la empresa de servicios públicos red vital paipa SA ESP, con el fin de realizar un efectivo seguimiento de las mismas y cumplir con los tiempos establecidos en el contrato, a su vez se recomienda que se adelante el tema administrativo de entrega de informes dado que se está a fecha próxima de entrega de los mismo y se requiere un tiempo prudencial para la revisión por parte de esta interventoria, finalmente solicito amablemente sea allegado el informe de avance de las actividades hasta la fecha.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 26 de diciembre de 2023

INGENIERO

TITO DISTANO CURREA VALDERRAMA

GERENTE EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: SOLICITUD INFORME DE AVANCE DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA REFERENTES AL CONVENIO 019 DE 2023 ENTRE LA ALCALDIA DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP.

Cordial salido

Me permito Reiterar sea allegada a esta interventoría el cronograma de ejecución de las obras derivadas del convenio 019 de 2023 suscrito entre el municipio de paipa y la empresa de servicios públicos red vital paipa SA ESP, con el fin de realizar un efectivo seguimiento de las mismas y cumplir con los tiempos establecidos en el contrato, a su vez se recomienda que se adelante el tema administrativo de entrega de informes dado que la fecha de terminación de esta interventoría es el día 29 de diciembre de 2023 y se requiere un tiempo prudencial para la revisión y aprobación de los mismos.

Por otra parte se solicita allegar de forma oficial a esta interventoría los diseños y planos de la planta y la red dado que a la fecha no se tienen .

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

Paipa, 11 de enero de 2023

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES

GERENTE EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: SOLICITUD COMITÉ

Cordial salido

Por medio del presente me permito solicitar sea dispuesto un comité técnico el dia 12 de enero de 2023 en la empresa de servicios públicos RED VITAL PAIPA SA ESP con el fin de tratar temas relacionados con el convenio 019 de 2023 suscrito entre el municipio de paipa y la empresa de servicios públicos red vital paipa SA ESP, se recuerda que el plazo de ejecución del convenio es hasta el 19 de enero de 2024.

A su vez de manera formal solicito sea allegado el cronograma de obra de las actividades del convenio y del adicional con el fin de realizar un efectivo seguimiento de las mismas y cumplir con los tiempos establecidos en el contrato,

Finalmente se recomienda que se adelante el tema administrativo de entrega de informes dado que la fecha de terminación de esta interventoria es el día 19 de enero de 2024 y se requiere un tiempo prudencial para la revisión y aprobación de los mismos.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

Paipa, 17 de enero de 2023

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES

GERENTE EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: SOLICITUD DE PRORROGA 2

Cordial salido

Por medio del presente me permito solicitar sea allegada la solicitud de prorroga al convenio 019 de 2023 dado que la fecha de terminación del convenio es el día 19 de enero de 2023 y se evidencia que las actividades contratadas no se alcanzan a realizar en el tiempo establecido.

Finalmente se recomienda que se adelante el tema administrativo de entrega de informes dado que la esta interventoría requiere un tiempo prudencial para la revisión y aprobación de los mismos.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

dado que la esta interventoría requiere un tiempo prudencial para la revisión y aprobación de los mismos.

Finalmente, se solicita sea dispuesto un día de la próxima semana para ir a hacer la verificación de cantidades en campo junto con la supervisión.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 12 de febrero de 2024

INGENIERO

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: SOLICITUD

Cordial saludo

en cumplimiento a las actividades de esta interventoría de manera respetuosa me permito solicitar que en la menor brevedad se allegue la información solicitada en el oficio 007 de 2024 y en consecuencia el acto administrativo de suspensión, dado que desde el comité realizado el día viernes 02 de febrero se acordó realizar la suspensión del convenio por temas administrativos y a la fecha no se ha realizado la misma, se recuerda que el convenio tiene fecha de terminación el día 18 de febrero de 2024 , y no se ha realizado el avance de obra requerido para finalizar a feliz termino en la fecha estipulada.

A su vez se solicita Red Vital que de manera respetuosa se verifiquen las medidas de las cajas construidas ya que no concuerdan con las contratadas.

se recomienda que se adelante el tema administrativo de entrega de informes finales, planos récord, memorias de cantidades y demás documentación que se requiere para la liquidación del convenio dado que la esta interventoría requiere un tiempo prudencial para la revisión y aprobación de los mismos.

Finalmente, se solicita sea dispuesto un día de la presente semana para ir a hacer la verificación de cantidades en campo junto con la supervisión.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 15 de abril de 2024

INGENIERO

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: Respuesta Solicitud de Prorroga a la Suspensión

Cordial saludo

Por medio de la presente y dando respuesta a la solicitud realizada pro RED VITAL PAIPA SA ESP el dia 12 de abril de 2024, esta interventoria avala máximo un plazo de prorroga de 20 dias, dado que en la suspensión inicial fue realizada por falta de información y documentación relacionada, con aspectos administrativos, técnicos y financieros, ambientales y jurídicos del convenio, los cuales ya han sido subsanados en su mayoría ,por lo que no es necesaria una prórroga de 3 meses a su vez se solicita se realice un comité téonico el dia martes 23 de abril con el contratista de obra RED VITAL y sus subcontratistas con el fin de definir un plan de acción para el reinicio y la terminación de la ejecución de las actividades planteadas en el convenio inicial, así como para el inicio de las pruebas de estanqueidad y tratabilidad de la planta de tratamiento de agua potable optimizada.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 15 de abril de 2024

INGENIERO

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: Respuesta Solicitud de Prorroga a la Suspensión

Cordial saludo

Por medio de la presente y dando respuesta a la solicitud realizada pro RED VITAL PAIPA SA ESP el dia 12 de abril de 2024, esta interventoria avala máximo un plazo de prorroga de 15 dias, dado que en la suspensión inicial fue realizada por falta de información y documentación relacionada, con aspectos administrativos, técnicos y financieros, ambientales y juridicos del convenio, los cuales ya han sido subsanados en su mayoría , a su vez se solicita se realice un comité técnico el día martes 23 de abril con el contratista de obra RED VITAL y sus subcontratistas con el fin de definir un plan de acción para el reinicio y la terminación de la ejecución de las actividades planteadas en el convenio inicial, así como para el inicio de las pruebas de estanqueidad y tratabilidad de la planta de tratamiento de agua potable optimizada.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 19 de abril de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: Solicitud reinicio de actividades y reiteración respuesta a ampliación de la suspensión

Cordial saludo

Por medio del presente documento y actuando como interventora del convenio 019 de 2023, presento mi desacuerdo frente a la ampliación de la suspensión del convenio 019 de 2023 suscrita por un periodo adicional de tres meses, sin tener en cuenta a la interventoría que represento encargada de vigilar el convenio suspendido teniendo en cuenta lo siguiente:

- La ejecución del convenio implica el interés general, ya que estos convenios son instrumentos para cumplir las finalidades del Estado. Por lo tanto, cualquier decisión que afecte su ejecución debe considerar este aspecto fundamental.

- Cualquier actuación frente a la ejecución o suspensión del convenio debe contar con el aval o pronunciamiento por parte de la interventoría, ya que esta es la encargada de vigilar la ejecución del convenio. Al no haberse ceñido a la respuesta de esta interventoría o al no haber llegado a algún acuerdo de las partes se omite un paso crucial en el proceso de toma de decisiones.

- A la fecha, el contrato de interventoría se encuentra en ejecución, pues no fue prorrogada la suspension al igual que el convenio. Sin embargo, la interventoría no puede vigilar las obligaciones suspendidas del convenio. Red Vital debe definir la suerte del contrato de interventoría, ya sea terminándolo, liquidándolo o prorrogándolo. Además, debe pronunciarse sobre los gastos que esta interventoría ocasiona al encontrarse en ejecución, como el pago de seguridad social y otros aspectos relevantes necesarios en la ejecución de los contratos.

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

- Red Vital tomó la decisión de ampliar la suspensión del convenio sin tener en cuenta la respuesta de solicitud de prorroga de la interventoria, quien es parte fundamental en la vigilancia y seguimiento del mismo. Esta omisión representa una falta de transparencia y colaboración en el proceso, lo cual puede afectar la efectividad y legalidad de las acciones tomadas.

Es imperativo que Red Vital considere los argumentos expuestos y reconsidere la decisión de ampliar la suspensión del convenio sin llegar a un acuerdo con la interventoria. La falta de consulta a la interventoría y la omisión de aspectos relevantes como el interés general y la ejecución del contrato de interventoria pueden tener repercusiones legales y operativas significativas. Se solicita una reunión urgente tal cual se solicitó en la respuesta a la prórroga a la suspensión en donde esta interventoría solicitaba un comité técnico para el dia 23 de abril del año en curso con la finalidad de abordar este tema y buscar una solución que respete los principios de transparencia, legalidad y eficiencia en la gestión de los contratos públicos.

Finalmente, al no obtener respuesta alguna del aval enviado por parte de esta interventoria para la prórroga a la suspensión 1 se da por entendido que el convenio tendrá fecha de reinicio el día 29 de abril de 2023, tiempo en el cual se cumplen los 15 dias avalados por esta interventoria y se solicita amablemente se confirme el comité solicitado para el dia 23 de abril de 2024, para tratar los temas pendientes con el reinicio de actividades y liquidación del convenio

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 24 de abril de 2024

INGENIERO

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: Respuesta requerimiento correo electrónico 19 de abril de 2024

Cordial saludo, por medio del presente me permito dar respuesta al requerimiento realizado por la empresa de servicios públicos RED VITAL y dejar claridad que el vínculo contractual directo de los subcontratistas lo tiene la empresa de servicios públicos, por lo que esta interventoría actúa directamente sobre la empresa de servicios públicos RED VITAL y el convenio, a su vez se informa que lo expuesto en el presente oficio es información netamente relacionada con las actividades que ha realizado RED VITAL PAIPA SA ESP con el cumplimiento de sus actividades.

1. **ESTADO DE LAS ESTRUCTURAS INSTALADAS**

- **ADECUACION FLOCULADOR TIPO COX DE FLUJO HELOCOIDAL DIAMETRO 1,2 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EN GEL-COAT EXTERNA, BRIDAS DE CONEXIÓN ANSI B 16.1 EN DIAMETRO 4 PULG. BRDA DE SOPORTE SUPERIOR, DEFLECTOR INFERIOR Y SUPERIOR EN 4 PULG. INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE LODOS EN DIAMETRO 4" TRANSPORTE AL SITIO ENSAMBLE Y PUESTA EN MARCHA.**

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

El contratista de obra RED VITAL ha llevado a cabo importantes mejoras en los módulos de floculación para optimizar su funcionamiento y cumplir con el objeto del convenio, estas mejoras son descritas a continuación:

- **Retiro de bridas y divisiones internas**: Se eliminaron las bridas y divisiones internas de los módulos de floculación existentes.
- **Implementación de deflectores helicoidales tipo Cox:** Se instalaron deflectores helicoidales tipo Cox, utilizando codos de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) de 2 pulgadas. Esto transformó los módulos en cámaras de floculación helicoidal tipo Cox, que proporcionan una mezcla uniforme y completa del agua en el tanque de floculación.
- **Reparación y mejora de la superficie:** Se aplicó una capa de esmalte sintético industrial en la superficie externa de los módulos y una capa de resina poliéster en la capa interna para sellar poros y mejorar la impermeabilización.
- **Conexión de las unidades primarias de floculación:** Se realizó la conexión entre las unidades primarias de floculación mediante un múltiple de entrada en material de fibra de vidrio, según lo previsto en el presupuesto oficial del convenio, así como también se realizó la instalación del múltiple de salida , el cual conduce el agua a los floculadores secundarios para seguir con el proceso, estos en material de fibra de vidrio, se verifico que las bridas instaladas fueran del diámetro solicitado por la entidad.
- **válvula de lavado y tubería de lavado:** se realizó la instalación de válvula de lavado tipo mariposa de diámetro 4 pulgadas y del sistema de drenaje en pvc, se verificó la ficha técnica de las válvulas instaladas y de la tubería suministrada.
- **Verificación de fugas:** Se procedió a llenar los tanques para verificar si existían fugas, y se encontraron algunas que requerían corrección, dado que es normal que en los procesos de optimización o adecuación de tanques existan fugas por el desgaste o deterioro de los mismos, movimientos, defectos de fabricación, etc.
- **Corrección de fugas:** El contratista corrigió las fugas mediante la aplicación de epoxi flexible y resina poliéster, materiales termoestables utilizados en la fabricación de tanques de fibra de vidrio debido a su resistencia química, adhesión y durabilidad. Se verificó la ficha técnica de

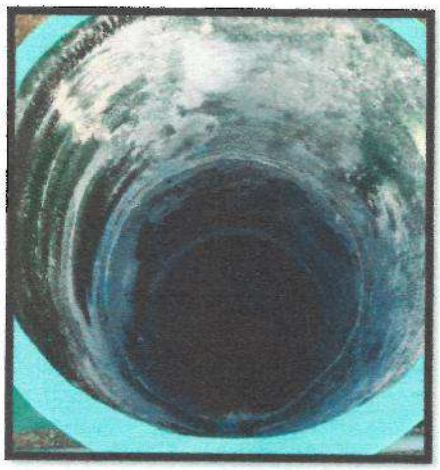
los materiales utilizados y se verifico que la forma de aplicación del producto concordara con la que se especifica en la ficha técnica del proveedor.

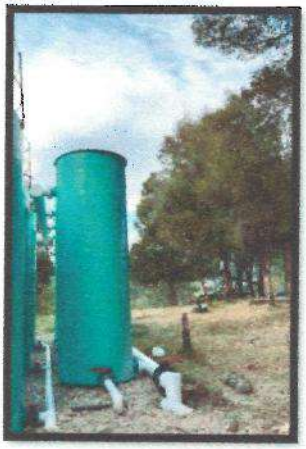
A la fecha los floculadores primarios se encuentran en estado optimo lo que asegura que los módulos de floculación primarios estén en condiciones para realizar su función en el tratamiento del agua, promoviendo una eficiente formación de flóculos y asegurando la eliminación efectiva de impurezas.

Estado inicial	Estado actual

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com





- **ADECUACION FLOCULADOR TIPO COX DE FLUJO HELOCOIDAL DIAMETRO 2 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EN GEL-COAT EXTERNA, BRIDAS DE CONEXIÓN ANSI B 16.1 EN DIAMETRO 8 PULG. BRDA SE SOPORTE SUPERIOR, DEFLECTOR INFERIOR Y SUPERIOR EN 8 PULG. INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN DIAMETRO 4"**

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

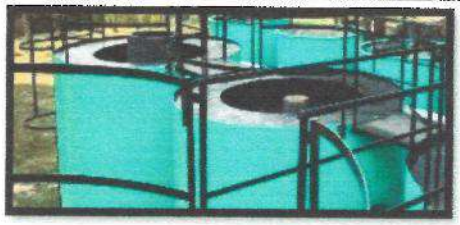
El contratista de obra RED VITAL ha llevado a cabo importantes mejoras en los módulos de floculación para optimizar su funcionamiento y cumplir con el objeto del convenio, estas mejoras son descritas a continuación:

- **Reparación y mejora de la superficie:** el contratista de obra realiza la aplicación de un esmalte sintético industrial en la superficie externa de los módulos y una capa de resina poliéster en la capa interna para sellar poros y mejorar la impermeabilización.
- **Conexión de las unidades secundarias de floculación:** el contratista de obra realiza la conexión entre las unidades secundarias de floculación mediante un múltiple de entrada en material de fibra de vidrio, según lo previsto en el presupuesto oficial del convenio, así como también realiza la instalación del múltiple de salida , el cual conduce el agua a los sedimentadores para seguir con el proceso, estos en material de fibra de vidrio, se verifico que las bridas instaladas fueran del diámetro solicitado por la entidad.
- **válvula de lavado y tubería de lavado:** el contratista de obra realiza la instalación de válvulas de lavado tipo mariposa de diámetro 4 pulgadas dado que estos operan en paralelo y realiza instalación del sistema de drenaje en PVC, esta interventoría verificó la ficha técnica de las válvulas instaladas y de la tubería suministrada.
- **Verificación de fugas:** el contratista de obra realiza procedió a llenar los tanques para verificar si existían fugas, y se encontraron algunas que requerían corrección, dado que es normal que en los procesos de optimización o adecuación de tanques existan fugas por el desgaste o deterioro de los mismos, movimientos, defectos de fabricación, etc.
- **Corrección de fugas:** El contratista corrigió las fugas mediante la aplicación de epoxi flexible y resina poliéster, materiales termoestables utilizados en la fabricación de tanques de fibra de vidrio debido a su resistencia química, adhesión y durabilidad. Esta interventoría verificó la ficha técnica de los materiales utilizados y se verifico que la forma de aplicación del producto concordara con la que se especifica en la ficha técnica del proveedor.

  una vez realizada la corrección anterior por parte del contratista de obra , este procede a llenar de nuevo los tanques para verificar que la corrección haya sido efectiva, en este llenado se evidencia que las fugas persisten por lo que se toma la decisión en conjunto de realizar el

cambio completo de la estructura de soporte de los tanques de floculación secundaria, esto con el fin de evitar que a futuro existan inconvenientes con la estructura.

A la fecha, se esta pendiente por parte del contratista de obra realizar el cambio de estructura y la prueba de llenado y de estanqueidad después de haber realizado las reparaciones, por lo que se esta a la espera de una respuesta positiva de los trabajos realizados.

Estado inicial	Estado actual
	 

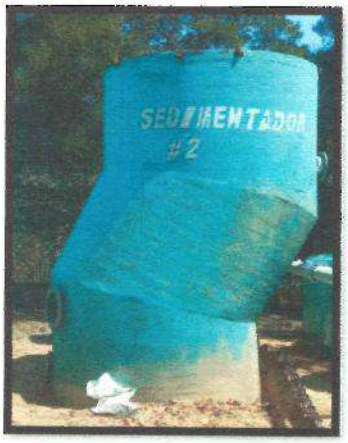
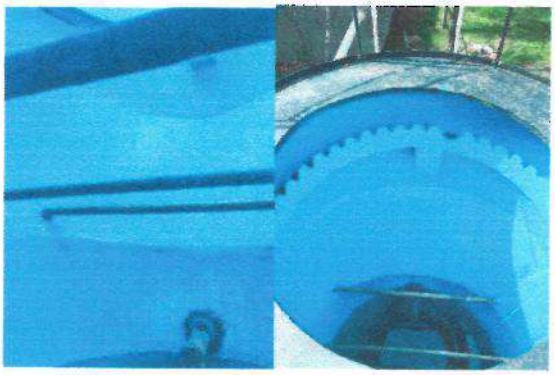
- **ADECUACION SEDIMENTADOR DE ALTA TAS DE DIAMETRO 2,5 M Y ALTURA 3,7, INCLUYE PINTURA EXTERIOR EN GELCOAT. VALVULAS DE DRENAJE EN DIAMETRO 4 PULG.. SISTEMA DE EVACUACION DE LODOS EN DIAMETRO 4"**

El contratista de obra RED VITAL ha llevado a cabo importantes mejoras en los módulos de sedimentación para optimizar su funcionamiento y cumplir con el objeto del convenio, estas mejoras son descritas a continuación:

- **Reparación y mejora de la superficie:** Una vez inspeccionados los tanques de sedimentación y verificados los daños que inicialmente tenían, el contratista de obra procede a realizar el recubrimiento de los sedimentadores con fibra de vidrio, la cual se instala según las recomendaciones de la ficha técnica del material, a su vez siguiendo la experiencia y conocimiento técnico del contratista de obra dispuesto por RED VITAL para los trabajos a realizar, se respalda la decisión del mismo teniendo en cuenta que argumenta que una sola capa es necesaria. De igual forma se aplicó esmalte sintético industrial en la superficie externa de los módulos, así como resina poliéster en la capa interna para sellar poros y mejorar la impermeabilización
- **Conexión de las unidades de sedimentación:** el contratista de obra realiza realizó la conexión mediante un múltiple de entrada en material de fibra de vidrio, según lo previsto en el presupuesto oficial del convenio, así como también se realizó la instalación del múltiple de salida, el cual conduce el agua a los filtros para seguir con el proceso, estos en material de fibra de vidrio, se verifico que las bridas y los múltiples instalados fueran del diámetro solicitado por la entidad.
- **válvula de lavado y tubería de lavado:** el contratista de obra realizó la instalación de válvulas de lavado tipo mariposa de diámetro 4 pulgadas dado que estos operan en paralelo e instaló el sistema de drenaje en pvc, la interventoría realiza la verificación de la ficha técnica de las válvulas instaladas y de la tubería suministrada.
- **Verificación de fugas:** el contratista de obra realiza procedió a llenar los tanques para verificar si existían fugas, y se encontraron algunas que requerían corrección, dado que es normal que en los procesos de optimización o adecuación de tanques existan fugas por el desgaste o deterioro de los mismos, movimientos, defectos de fabricación, etc.
- **Corrección de fugas:** El contratista corrigió las fugas mediante la aplicación de epoxi flexible y resina poliéster, materiales termoestables utilizados en la fabricación de tanques de fibra de vidrio debido a su resistencia química, adhesión y durabilidad. Se verificó la ficha técnica de los materiales utilizados y se verifico que la forma de aplicación del producto concordara con la que se especifica en la ficha técnica del proveedor.

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

A la fecha, se está pendiente por parte del contratista de obra realizar la prueba de llenado y de estanqueidad después de haber realizado las reparaciones, por lo que se está a la espera de una respuesta positiva de los trabajos realizados.

Estado inicial	Estado actual
 	  

- **MODULOS DE SEDIMENTACION TIPO COLMENA EN POLIESTIRENA CAL 40**

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

El contratista de obra RED VITAL realizó la adquisición e instalación de módulos de sedimentación tipo colmena en la cama superior, dado que en la parte inferior se dejo los que se tenían, puesto que al realizar el diagnostico visual tenían un estado aceptable. Se deja claridad que cuando re realizo esa instalación el contratista de obra RED VITAL no había realizado la entrega formal de los estudios y diseños y diagnostico técnico de la planta y la red, por lo que acatando la experiencia del contratista se tomó la decisión de cambiar solo los módulos de la cama superior.

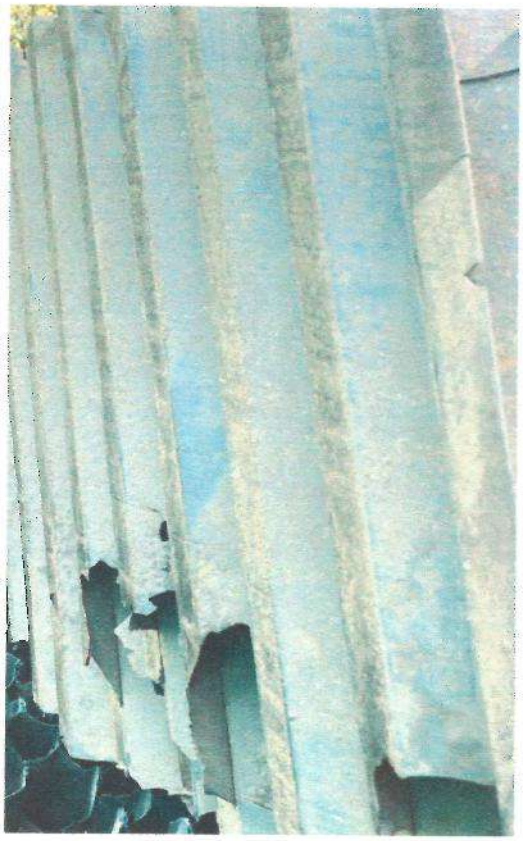
el día 07 de marzo de 2024 se recibió correo electrónico con la información solicitada por a la interventoría en oficio de fecha 26 de diciembre de 2023 en donde se solicitaban los diagnósticos iniciales bajo los cuales se realizó el convenio y los estudios y diseños.

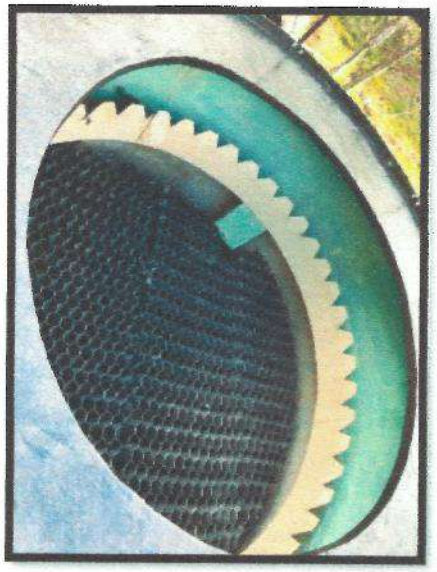
Después de que esta interventoria revisara los documentos allegados, se evidencia que se deben cambiar todos los módulos de sedimentación porque es lo que se recomienda en el diagnóstico inicial a lo cual esta interventoría realizara el requerimiento formar al contratista de obra, una vez sea reiniciado el convenio y la interventoría.

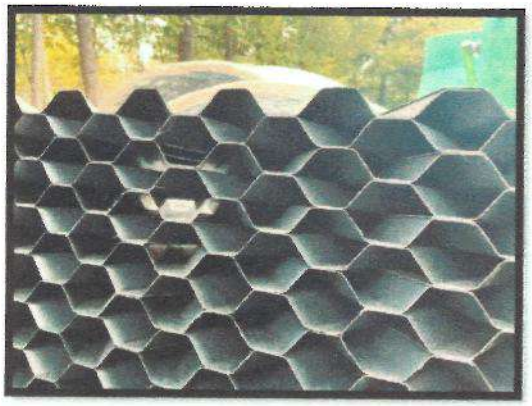
Finalmente se informa que dado esta interventoria solicitara de manera formal a la empresa de servicios públicos tan pronto se realice de nuevo la instalación de los paneles , allegar de nuevo , las especificaciones técnicas de los mismos y el paso a paso del ensamble.

Estado inicial	Estado actual

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com







- CONSTRUCCIÓN FILTRO MULTIESTRATO DE LECHO MÚLTIPLE, CUERPO CILINDRICO VERTICAL CON TAPAS SEMIESFÉRICAS, MONTADO EN ARO CILÍNDRICO APOYADO SOBRE BASE PLANA, LAMINADO POR ARROLLAMIENTO CONTINUO CON FIBRA REF. ROVING 2400 TEX, IMPREGNADO CON RESINA DE POLIÉSTER POLISER 110 N TIX DE SUIN O SIMILAR, Y PROTEGIDO INTERNA Y EXTERNAMENTE CON GEL-COAT REF. POLISER P-741, DE SUIN O SIMILAR. TAPA DE 'INSPECCIÓN TIPO MAN-

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

HOLE, COLECTOR TIPO FLAUTA RANURADA Y TAPÓN DE 'DRENAJE DIÁMETRO 2 PULG.; DIAMETRO DE CONEXION DE VALVULAS DE LAVADO Y DRENAJE 4; DIAMETRO DE CONEXIÓN 4PUG

el contratista de obra realiza la construcción de los módulos de filtración con las dimensiones descritas en la descripción del ítem, se realiza el ensamble del cuerpo y tapas, se hace la instalación de bridas para conexión y la tapa de acceso tipo man- hole , se colocan las boquillas de filtración y se dejan los espacios de drenaje y conexión de válvulas de lavado, se realiza la instalación del lecho filtrante.

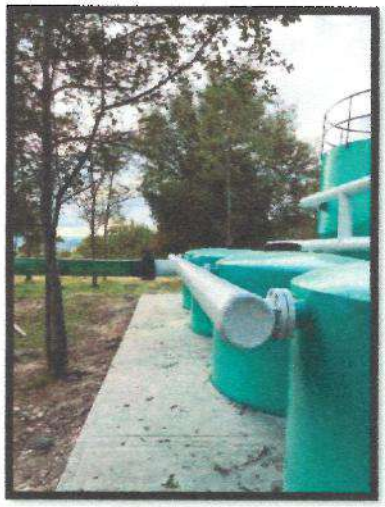
válvula de lavado y tubería de lavado: el contratista de obra realiza realizó la instalación de válvulas de lavado tipo mariposa de diámetro 4 pulgadas dado que estos operan en paralelo y se instaló el sistema de drenaje en pvc, esta interventoría verificó la ficha técnica de las válvulas instaladas y de la tubería suministrada.

- **Conexión de las unidades de filtración:** el contratista de obra realiza realizó la conexión entre las unidades de sedimentación y los filtros mediante un múltiple de entrada en material de fibra de vidrio, según lo previsto en el presupuesto oficial del convenio, así como también realizó la instalación del múltiple de salida, el cual conduce el agua al tanque de almacenamiento, se verifico que las bridas y múltiples instalados fueran del diámetro solicitado por la entidad.
- **Verificación de fugas:** el contratista de obra realiza procedió a llenar los filtros para verificar si existian fugas a lo cual los sistemas de filtración dieron respuesta positiva, no se evidencio ninguna fuga.

A la fecha los filtros se encuentran en estado optimo lo que asegura que estos son capaces de filtrar una alta proporción de las impurezas presentes en el agua, asegurando así una calidad adecuada del agua tratada.

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com









- **PASARELA DE INSPECCION Y ESCALERA DE ACCESO SUPERIOR EN TUBERIA DE ACERO AN Y PERFIL MANINA.**

El contratista de obra RED VITAL realiza el suministro e instalación de la pasarela de inspección y escaleras de acceso superior en tubería de acero y perfil manina, no existe ninguna especificación técnica adicional a la descripción del ítem que contemple como se debe realizar la pasarela, por lo que se concreta con el contratista de obra, interventoría y supervisión que la que el contratista suministro cumple con la descripción del ítem.

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

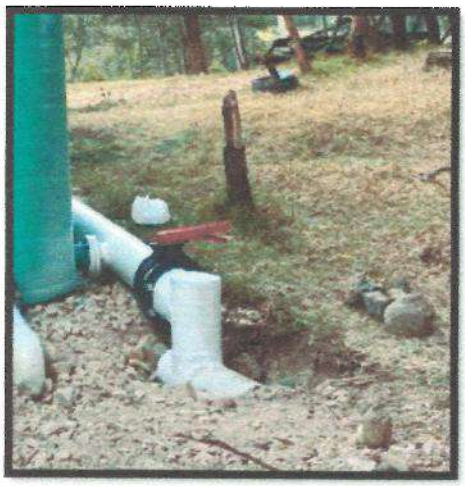




A la fecha la pasarela requiere de ajustes de pintura y pormenores que serán solicitados al contratista de obra tan pronto se reinicie el convenio.

- **MUTIPLE DE ENTRADA LONGITUD 1 M Y SALIDA DE 4,1 M EN MATERIAL PRFV DIAMETRO 8 ", BRIDA ANSI B 16.1 DE 8"EXTREMO LISO ", TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE VALVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER DE DIAMETRO 8", LONGITUD TOTAL DE LOS MUTIPLE 5,1 M**

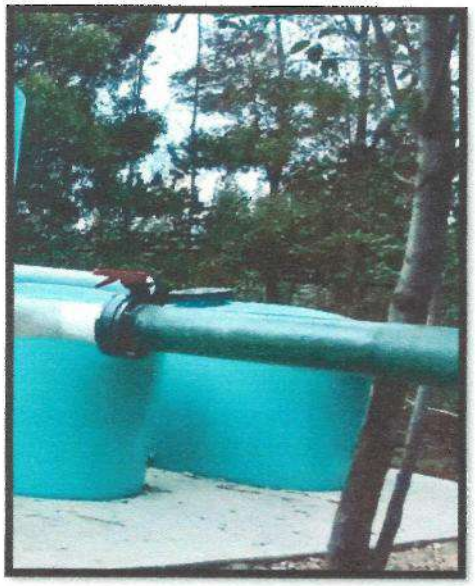
El contratista realiza la instalación del múltiple de entrada el cual mide 1m y del múltiple de salida al tanque el cual tiene una longitud de 4.1 m , la suma de los dos es equivalente a 5.1 m.





Salida

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com



Para la fabricación de los múltiples el contratista de obra RED VITAL elaboró el multiple sobre moldes en este caso diámetro de 8", el contratista de igual forma realizo los diferentes desarrollos en material de fibra de vidrio, siguiendo las especificaciones técnicas descritas en las fichas de la fibra de vidrio, además de esto realizó la instalación de las bridas correspondientes.

La interventoria realiza la verificación de las especificaciones técnicas de la válvula instalada así como las bridas que se utilizaros para los montajes de entrada y salida.

A la fecha los múltiples de entrada y de salida se encuentran en condiciones óptimas, esto en virtud de las pruebas de llenado que se han realizado por parte del contratista.

- **MUTIPLE DE ENTRADA Y SALIDA FLOCULADOR ETAPA 1 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y CUATRO SALIDAS DE 4" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, LONGITUD DEL MUTIPLE 2,8 M**

El contratista realiza la instalación del múltiple de entrada y salida de la etapa inicial de los floculadores, en la foto se evidencia que los múltiples están unidos, dos a la entrada y dos a la salida. Para una longitud de cada múltiple total de 5.6 ml.

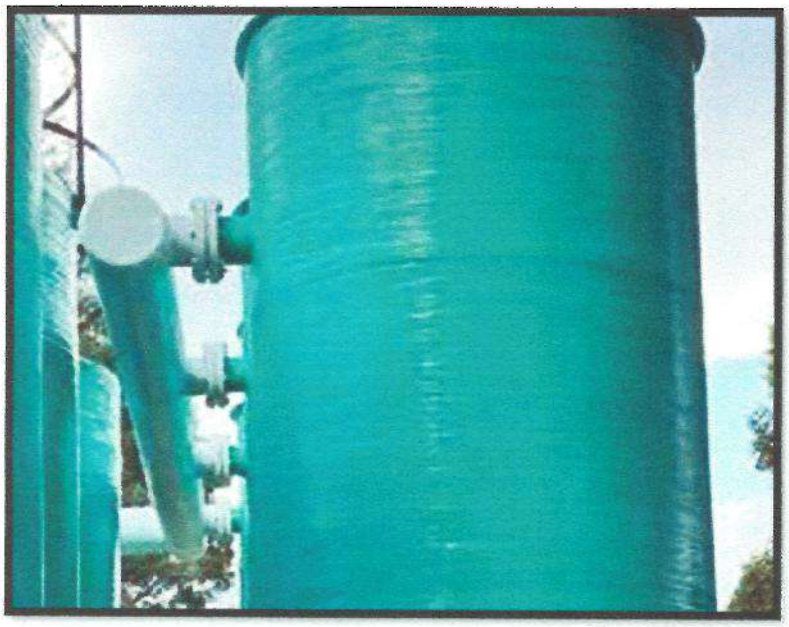
ENTRADA

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com





SALIDA



Para la fabricación de los múltiples el contratista de obra RED VITAL elaboró el multiple sobre moldes en este caso diámetro de 8", el contratista de igual forma realizo los diferentes desarrollos en material de fibra de vidrio, siguiendo las especificaciones técnicas descritas en las fichas de la fibra de vidrio, además de esto realizó la instalación de las bridas correspondientes..

La interventoria realiza la verificación de las especificaciones técnicas las bridas que se utilizaros para los montajes de entrada y salida.

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

A la fecha los múltiples de entrada y de salida del floculador etapa 1 se encuentran en condiciones óptimas, esto en virtud de las pruebas de llenado que se han realizado por parte del contratista.

- **MUTIPLE DE CONEXION BATERIA DE FILTRADO ENTRADA Y SALIDA ETAPA 1 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y CUATRO SALIDAS DE 4" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE 8 VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER DE DIAMETRO 4" LONGITUD DEL MUTIPLE 4,9 M, INCLUYE MULTIPLE LAVADO ENN TUBERIA PVC 4 CON ACCESORIOS.**

El contratista de obra RED VITAL hace la instalación del múltiple conexión de batería de filtrado entrada y salida , en la foto se evidencia que los múltiples están unidos, dos a la entrada y dos a la salida. Para una longitud de cada múltiple total de 9.8 ml, se verifica las especificaciones técnicas de las valvulas suministradas por el contratista.





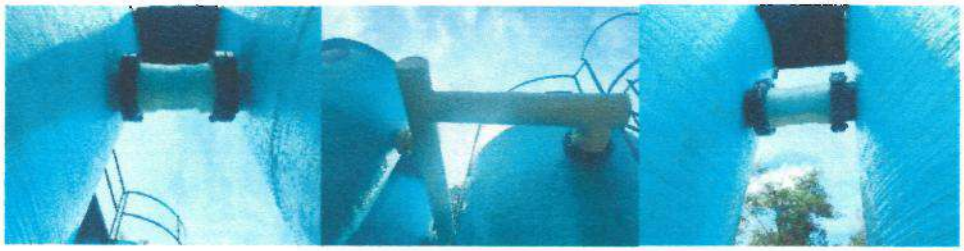
Para la fabricación de los múltiples el contratista de obra RED VITAL elaboró el multiple sobre moldes en este caso diámetro de 8", el contratista de igual forma realizo los diferentes desarrollos en material de fibra de vidrio, siguiendo las especificaciones técnicas descritas en las fichas de la fibra de vidrio, además de esto realizó la instalación de las bridas correspondientes.

A la fecha los múltiples de entrada y de salida de sistema de filtración se encuentran en condiciones óptimas, esto en virtud de las pruebas de llenado que se han realizado por parte del contratista

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

- **MULTMULTIPLE DE CONEXIÓN FLOC-FLOC EN MATERIAL PRFV DIAMETRO 8" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN TUBERIA PVC DE DIAMETRO 4" CON TRES VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER. CON TORNILLERIA Y EMPAQUE LONGITUD DEL MUTIPLE 0,7C M**

Para la fabricación de los múltiples el contratista de obra RED VITAL elaboró el múltiple sobre moldes en este caso diámetro de 8", el contratista de igual forma realizo los diferentes desarrollos en material de fibra de vidrio, siguiendo las especificaciones técnicas descritas en las fichas de la fibra de vidrio, además de esto realizó la instalación de las bridas correspondientes.



A la fecha los múltiples de entrada y de salida del floculador se encuentran en condiciones óptimas, esto en virtud de las pruebas de llenado que se han realizado por parte del contratista

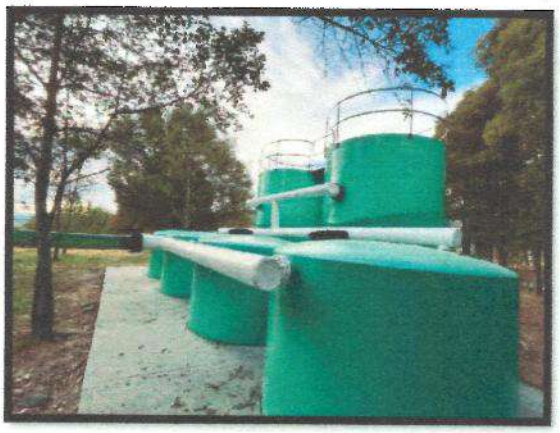
- **TEE 8 X8 EN MATERIAL PRFV DIAMETRO ENTRADA DE 8" Y D MUTIPLE 0,9 M**

El contratista de obra RED VITAL realiza la instalación de 5 Tee en material de fibra de vidrio, estas fueron realizadas sobre moldes de diámetro de 8", con el fin de que tuviesen el mismo diámetro que los múltiples para asegurar su correcta unión

A la fecha las tee se encuentran en condiciones óptimas, esto en virtud de las pruebas de llenado que se han realizado por parte del contratista, dado que no han presentado fugas.

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

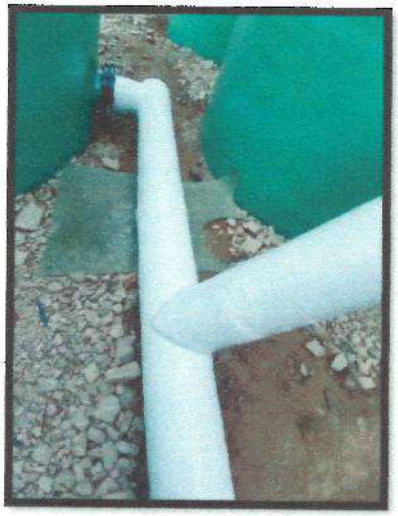




- **MULTIPLE DE CONEXIÓN SEDIMENTADOR EN MATERIAL PRFV DIAMETRO UNA ENTRADA DE 8" Y DOS SALIDAS DE 8" BRIDAS ANSI B 16.1 TORNILLERIA Y EMPAQUE, INCLUYE SISTEMA DE DRENAJE DE LODOS EN TUBERIA PVC DE DIAMETRO 4" CON DOS VALVULAS DE MARIPOSA TIPO WAFER, CON TORILLERIA Y EMPAUQES. LONGITUD DEL MUTIPLE 1,85 M**

El contratista de obra RED VITAL hace la instalación de la múltiple conexión del sedimentador, en la foto se evidencia que los múltiples están unidos, dos a la entrada y dos a la salida. Para una longitud de cada múltiple total de 3.7 ml.





KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

Para la fabricación de los múltiples el contratista de obra RED VITAL elaboró el múltiple sobre moldes en este caso diámetro de 8", el contratista de igual forma realizo los diferentes desarrollos en material de fibra de vidrio, siguiendo las especificaciones técnicas descritas en las fichas de la fibra de vidrio, además de esto realizó la instalación de las bridas correspondientes, a su vez se realiza la instalación del sistema de drenaje de lodos en 4" con las válvulas, lo anterior con verificación de las especificaciones técnicas.

A la fecha los múltiples de entrada y de salida del sedimentador se encuentran en condiciones óptimas, esto en virtud de las pruebas de llenado que se han realizado por parte del contratista.

2. CALIDAD DEL TRABAJO

se informa que esta interventoría ha solicitado en cada una de las etapas del trabajo las especificaciones técnicas de los materiales utilizados, así como también ha estado al pendiente de que se siga el paso a paso de lo establecido en las fichas técnicas de los materiales.

se informa que la calidad de los trabajos realizados también se rige por las pruebas finales de cada uno de los procesos de tratamiento, lo cual a la fecha no ha sido posible por parte del contratista de obra entregar a esta interventoría en su totalidad, dado que como se ha descrito en este informe aún no se completan al 100%.

finalmente, los trabajos realizados son por profesionales designados por el contratista de obra RED VITAL los cuales para el informe final deberán dar las respectivas certificaciones de cumplimiento y aval de las obras a entregar, estos con aval de la interventoría en mención.

3. SEGUIMIENTO A LAS REPARACIONES

Esta interventoría realiza el seguimiento a las reparaciones que se realizan por parte del contratista de obra en cada uno de los sistemas como lo fue la aplicación de epoxi flexible y resina poliéster.

4. CALIDAD DE LAS CONEXIONES DE LAS REDES QUE INTERCONECTAN EL SISTEMA

Como se ha demostrado por parte del contratista de obra a la fecha los múltiples de conexión se encuentran en condiciones óptimas, esto en virtud de las pruebas de llenado que se han realizado por parte del contratista.

Sin embargo, esta interventoría una vez se reinicie el convenio realizará la solicitud formal al contratista RED VITAL PAIPA SA ESP de allegar las certificaciones en donde se evidencien

los trabajos realizados y por consiguiente la interventoría dará aval de las mismas para su respectiva entrega en el informe final.

5. MOTIVOS DE LAS FUGAS

Como se menciono en el oficio de fecha 07 de febrero de 2023, me permito informar que desde el inicio del proyecto se acordó con el contratista de obra RED VITAL, la interventoría y la supervisión del municipio que durante el montaje y puesta en marcha de las unidades de tratamiento se irían detectando y reparando las fugas que en los tanques suministrados aparecieran

Es común encontrar fugas en sistemas que se están optimizando por varias razones:

- **Intervención en el sistema:** Durante el proceso de optimización, es posible que se realicen cambios en el sistema, como la modificación de tuberías, la instalación de nuevos equipos o la reconfiguración de componentes existentes. Estos cambios pueden introducir puntos débiles o áreas susceptibles a fugas que deben ser reparadas conforme de visualicen.
- **Inspección más detallada:** Durante la optimización, se realizan inspecciones más detalladas del sistema para identificar áreas que requieren mejoras o reparaciones. Estas inspecciones pueden revelar fugas que antes no se habían detectado o que habían pasado desapercibidas, lo cual en nuestro caso se evidencia con el llenado de los tanques y pruebas de estanqueidad.
- **Transporte de las unidades de tratamiento al sitio:** es posible que se produzcan fugas durante el transporte de unidades o equipos, dado que por mas cuidado que se tenga en el transporte de las unidades, estas por irregularidades en el terreno pueden presentar fisuras las cuales entran a ser reparadas en la optimización de las unidades.
- **Desgaste o deterioro:** Con el tiempo, los sistemas pueden experimentar desgaste o deterioro debido al uso continuo, la exposición a los elementos o la corrosión. La optimización del sistema puede implicar la identificación y reparación de áreas afectadas por este desgaste, lo que podría incluir la corrección de fugas existentes o la prevención de futuras fugas.
- **Cambio en las condiciones de operación:** Durante la optimización y teniendo en cuenta que se cambian las condiciones de operación del sistema, como la temperatura, la presión o el caudal. Se debe tener en cuenta que estos cambios pueden afectar la estabilidad y la integridad del sistema, lo que podría resultar en la aparición de fugas, las cuales deben ser corregidas tan pronto sean visibles en la etapa de llenado de tanques.

En conclusión, es normal encontrar fugas en sistemas que se están optimizando debido a los cambios y ajustes que se realizan durante este proceso, así como a la mayor atención prestada a la detección y corrección de problemas existentes. Detectar y corregir estas fugas

es parte del proceso de optimización para garantizar el funcionamiento seguro y eficiente del sistema a largo plazo.

Al momento de realizar la entrega oficial de la planta esta interventoría verificara que el contratista de obra RED VITAL PAIPA SA ESP realice la entregada sin ninguna fuga, y realice la entrega de las unidades certificadas por los contratistas de obra de tal forma que esta interventoría pueda dar el aval final a las mismas.

6. SALUBRIDAD PARA LOS DIFERENTES PROCESOS

La salubridad de los diferentes procesos es inherente a la operación de cada una de las unidades de tratamiento, por lo que esta será verificada por esta interventoria tan pronto se realice la puesta en marcha del sistema por parte del contratista de obra la cual nos definirá que esta cumple con estándares de salubridad establecidos por las autoridades sanitarias y ambientales.

7. ADECUACIONES INTERNAS

El contratista de obra ha realizado las adecuaciones internas necesarias para cumplir con las especificaciones técnicas contratadas en cada uno de los ítems y ha realizado las correcciones necesarias en los tanques en donde se encuentran fugas, estas son descritas en el numeral 1 del presente oficio **"ESTADO DE LAS ESTRUCTURAS INSTALADAS".**

Sin embargo esta interventoría solicitara a contratista de obra RED VITAL, se certifique por medio de sus profesionales competentes los trabajos realizados, y de esta forma adjuntar el aval de la interventoría.

8. ESTADO DE FUNCIONALIDAD Y CORRECTA INSTALACION PANELES TIPO COLMENA

Siguiendo el diagnostico de la planta inicial solicitado por esta interventoría en oficios y actas de comité desde la firma de acta de inicio y entregado a esta interventoria el día 7 de marzo de 2024, esta interventoría requerirá al contratista de obra para realizar el cambio en la totalidad de los paneles una vez sea reiniciado el convenio.

Se deja claridad que no se realizo antes dado que no había información preliminar ya que la Empresa de Servicios públicos red vital no entrego la información en el tiempo adecuado, sin embargo, para la entrega de los documentos para el informe final se solicitara al contratista de obra anexar el paso a paso de la instalación de los paneles tipo colmena y a su vez se

dejara constancia de la funcionalidad de los mismos cuando se realice la respectiva puesta en marcha de la planta de tratamiento.

9. CORRECTA INSTALACION DE LA PASARELA

si bien es cierto, la pasarela instalada requiere de ajustes como pintura y soldadura en algunos puntos que van a ser requeridos al contratista una vez se dé reinicio al convenio, no existe un diseño especifico de como la entidad contratante solicita la pasarela, por lo que el contratista y la supervisión inicial solicitaron que fuera de la manera en la que está actualmente.

Sin embargo, esta interventoría realizara el requerimiento al contratista de obra red vital para solicitar un diseño especifico para la pasarela con el fin de dar cumplimiento efectivo a lo descrito en el convenio.

Finalmente se informa que las pruebas realizadas no son pruebas oficiales dado que las que se han realizado ha sido para la detección de fugas por lo expuesto en el numeral 5 del presente oficio "MOTIVOS DE FUGAS".

Se informa que las pruebas oficiales y bajo las cuales esta interventoría evaluara la efectiva optimización del sistema por parte del contratista RED VITAL deberán ser realizadas con consentimiento del contratista de obra, la interventoría y si es necesario la supervisión de la alcaldía y estas darán inicio a la evaluación del sistema y puesta en marcha del mismo.

Se solicita al contratista de obra RED VITAL PAIPA SA ESP, así como se había realizado con anterioridad en los oficios que esta interventoría ha emitido desde la firma de acta de inicio se allegue:

1. cronograma de ejecución de las obras inicialmente contratadas
2. cronograma del adicional en tiempo 1
3. cronograma del adicional en tiempo 2
4. ingreso a almacén de los accesorios y tubería dispuestos en el modificatorio
5. certificación de calidad de la tubería dispuesta en el modificatorio
6. pólizas que cubren la ejecución del contrato contra modificatorio y adicionales en tiempo.
7. Pólizas que cubren las suspensiones realizadas y prorrogas
8. informe de avance de obra desde el 5 de diciembre de 2023 hasta el 5 de enero de 2024
9. informe de avance de obra desde el 6 de enero de 2024 hasta el 5 de febrero de 2024
10. informe de avance de obra desde el 6 de febrero de 2024 hasta fecha de suspensión 1

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

11. sabanas, memorias de cantidades y análisis de precios unitarios de las actividades ya realizadas por el contratista de obra.
12. Diseño en donde se evidencia la forma en la cual debe ir la pasarela instalada en las unidades de tratamiento
13. Respuesta de los oficios enviados por esta interventoria desde la fecha de acta de inicio.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 30 de mayo de 2024

INGENIERO

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: solicitud cronograma compromisos planta de tratamiento de agua potable

Cordial saludo, por medio del presente me permito solicitar sea allegada a esta interventoría un cronograma de ejecución de actividades correspondiente a las 2 semanas pactadas en el acta del comité técnico realizado el día 29 de mayo de 2024, este cronograma debe especificar las actividades contempladas desde el día 29 de mayo hasta el 12 de junio del presente año, con el fin de hacer seguimiento a las actividades de mejoramiento de la planta y que se cumplan con los compromisos pactados en el comité.

Finalmente Se solicita al contratista de obra RED VITAL PAIPA SA ESP, así como se había realizado con anterioridad en los oficios que esta interventoría ha emitido desde la firma de acta de inicio se allegue:

1. ingreso a almacén de los accesorios y tubería dispuestos en el modificatorio
2. certificación de calidad de la tubería dispuesta en el modificatorio
3. pólizas que cubren la ejecución del contrato contra modificatorio y adicionales en tiempo.
4. Pólizas que cubren las suspensiones realizadas y prorrogas
5. informe de avance de obra desde el 5 de diciembre de 2023 hasta el 5 de enero de 2024
6. informe de avance de obra desde el 6 de enero de 2024 hasta el 5 de febrero de 2024

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

7. informe de avance de obra desde el 6 de febrero de 2024 hasta fecha de suspensión 1
8. sabanas, memorias de cantidades y análisis de precios unitarios de las actividades ya realizadas por el contratista de obra.
9. Diseño en donde se evidencia la forma en la cual debe ir la pasarela instalada en las unidades de tratamiento
10. Respuesta de los oficios enviados por esta interventoría desde la fecha de acta de inicio.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 30 de mayo de 2024

INGENIERO

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: requerimiento

Cordial saludo, por medio del presente me permito informar que por visitas realizadas a la planta de tratamiento de agua potable el día de hoy, se evidencia que el tanque de almacenamiento de 1000 litros que fue dispuesto en el sitio pero que aun no ha sido instalado correctamente puede llegar a presentar daños puesto que está a la intemperie lo que implica que Los rayos ultravioleta (UV) del sol pueden degradar el material plástico del tanque con el tiempo, causando decoloración, pérdida de flexibilidad y fragilidad. Esto puede resultar en grietas, fracturas y una disminución general de la resistencia del tanque, a su vez se aconseja que en el momento de ser instalado este sea sobre una placa en concreto, siguiendo las especificaciones establecidas en la ficha técnica del material y lo cual nos asegurara lo siguiente:

1. **Distribución de cargas:** La placa de soporte ayuda a distribuir de manera uniforme el peso del tanque y su contenido sobre una superficie más amplia, lo que reduce la presión en puntos específicos del suelo o de la estructura sobre la que se asienta el tanque.

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

2. **Prevención de daños:** Al distribuir las cargas, la placa de soporte previene daños al fondo del tanque y a la superficie de apoyo, evitando problemas como deformaciones, grietas o asentamientos irregulares
3. **Estabilidad Estructural:** Proporciona una base estable y nivelada para el tanque, lo que es crucial para evitar movimientos o inclinaciones que podrían comprometer la integridad del tanque y su funcionamiento seguro.
4. **Seguridad:** Aumenta la seguridad al asegurar que el tanque permanezca firmemente en su lugar, especialmente en situaciones de carga máxima o durante condiciones ambientales adversas como sismos o vientos fuertes.
5. **Prolongación de la Vida Útil**: Una base de soporte adecuada reduce el desgaste y la tensión en el tanque y en su estructura de apoyo, prolongando su vida útil y reduciendo la necesidad de reparaciones frecuentes.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 05 de junio de 2024

INGENIERO

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: avance de obras

Cordial saludo,

Dando seguimiento al cronograma allegado el día 04 de mayo de 2024, se verifican las actividades pactadas y se evidencia el avance del cronograma de manera efectiva, en cuanto a :

1. Drenaje y secado de tanques de floculación
2. Desmonte de piso de tanques de floculación
3. Montaje del nuevo piso de los tanques de floculación
4. Aplicación de segunda capa en fibra de vidrio a los pisos de los tanques de floculación
5. Impermeabilización de las capas de fibra de vidrio aplicadas a los tanques de floculación
6. Pruebas a los tanques de sedimentación para verificar fugas, antes de realizar el montaje de los paneles de sedimentación.

Se solicita dado que se debe realizar en los siguientes días el montaje de los paneles de sedimentación que se realice el cambio total de los paneles de sedimentación, dado que, por factores externos, como los rayos ultravioleta y la lluvia, han caudado daños a los mismos y se evidencia fraccionamiento en los por lo que no van a ser funcionales en un tiempo prolongado, a su vez siguiendo las

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

recomendaciones realizadas por la supervisión del convenio se solicita que los paneles sean instalados en un solo flujo, con el fin de asegurar su correcto funcionamiento hidráulico.

Finalmente se debe realizar la corrección de los codos de floculación que hacen parte de los primeros módulos dado que no se encuentran instalados de forma correcta.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 06 de junio de 2023

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES

GERENTE EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: SOLICITUD COMITÉ

Cordial salido

Por medio del presente acudo a su despacho para solicitar sea dispuesto un comité técnico el dia 07 de junio de 2024 en la empresa de servicios públicos RED VITAL PAIPA SA ESP a las 11 am, dado que en el transcurso de la ejecución del convenio sobre el cual esta interventoría ejerce, no se ha obtenido una respuesta a ninguno de los requerimientos dispuesto ante la sub gerencia que es el supervisor directo de la interventoria, por lo que con gran preocupación me veo en la obligación de acudir a usted como representante legal de la empresa con el fin de que la reunión se de en compañía del subgerente de la empresa de servicios públicos el cual actúa como supervisor directo del contrato 111 – 2023 , no siendo mas adjunto al presente los oficios enviados y a los cuales no se les ha dado respuesta.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 21 de junio de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: Avala reinicio de actividades convenio 019 de 2023 y contrato 111 de 2023

Cordial saludo

Por medio del presente documento y actuando como interventora del convenio 019 de 2023, avalo el reinicio del convenio 019 de 2023 y avalo la prorroga en tiempo del mismo por un plazo de 20 días solicitado mediante oficio RVP499/2024 el día 21 de junio de 2023 por RED VITAL PAIPA SA ESP teniendo en cuenta que:

Que una vez realizada una revisión exhaustiva por parte de la empresa de servicios públicos red vital, en la cual se identificaron los criterios técnicos que respaldaron las modificaciones contractuales realizadas en la ejecución del presente convenio, y se verificaron todas las especificaciones técnicas acordadas y se compararon a su vez con las ejecutadas en obra,

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Que la empresa de servicios públicos red vital ha recopilado la información básica que requería para la toma de acciones del convenio y que se han subsanado por parte de los subcontratistas la información técnica referente a la documentación faltante para su posterior verificación por parte de la supervisión.

Que teniendo en cuenta que la supervisión del convenio recibió este durante el proceso de empalme y a la fecha ya se han subsanado los percances por los cuales se suspendió el convenio 019 de 2023 y el contrato 111 de 2023 se avala la solicitud de reinicio y se acepta ampliar el plazo de ejecución del convenio por un termino de 20 días, tiempo en el que se ejecutaran las actividades faltantes para culminar de manera efectiva el desarrollo de las obras pactadas.

Que esta interventoría solicita que de la misma forma sea ampliado el plazo de ejecución del contrato 111 de 2023, con el fin de realizar la verificación efectiva de las obras faltantes y liquidar a feliz término.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 16 de julio de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: solicitud reinicio contrato 111 de 2023

Cordial saludo

Una vez avalada la solicitud de reinicio del convenio 019 de 2023 suscrito entre la Alcaldía Municipal de Paipa y Red vital Paipa Sa Esp y culminado el plazo de suspensión, se solicita de manera respetuosa realizar el reinicio del convenio 019 de 2023 , dado que este no se refleja en la plataforma transaccional SECOP II y a su vez realizar el reinicio del contrato 111 de 2023 y la prórroga en tiempo solicitada por 20 días , con el fin de realizar el seguimiento efectivo a las actividades faltantes y poder liquidar de manera efectiva el convenio.

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 04 de julio de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: solicitud reinicio contrato 111 de 2023

Cordial saludo

Una vez avalada la solicitud de reinicio del convenio 019 de 2023 suscrito entre la Alcaldía Municipal de Paipa y Red vital Paipa Sa Esp, se solicita de manera respetuosa realizar el reinicio del contrato 111 de 2023 y la prórroga en tiempo solicitada por 20 días , con el fin de realizar el seguimiento efectivo a las actividades faltantes y poder liquidar de manera efectiva el convenio.

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 23 de julio de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: solicitud

Cordial saludo

Teniendo en cuenta que los hechos que llevaron a la suspensión del convenio 019 de 2023 entre la ALCALDIA MUNICIPAL DE PAIPA y RED VITAL PAIPA SA ESP ya fueron superados en su totalidad, lo que se corrobora con el oficio enviado por la subgerencia el dia 21 de junio de 2024 con radicado RVP499/2024, en el cual solicita a la interventoria el reinicio de las actividades y un aval de prórroga de 20 de dias para la culminación de las mismas y teniendo en cuenta que esta interventoria dio respuesta inmediata mediante oficio 019 del 21 de junio de 2024 y a la fecha no se encuentra cargada el acta de reinicio en la plataforma transaccional SECOP II, se solicita a la entidad de manera respetuosa reiniciar el convenio para poder finiquitar y llevar a feliz término el objeto del contrato.

Finalmente se solicita al contratista de obra allegar el cronograma de ejecución de las actividades faltantes con el fin de hacer un efectivo seguimiento de las mismas, así como allegar los informes de ejecución pendientes, se le recuerda a su vez realizar la actualización de pólizas correspondientes contra reinicio y prorroga del convenio y allegar copia de las mismas con la aprobación por parte de la alcaldia a esta interventoria.

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

Paipa, 26 de julio de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: respuesta oficio de comunicación ampliación a la suspensión

Cordial saludo

Atendiendo al la comunicación enviada por la empresa de servicios públicos red vital SA ESP recibida el dia 23 de julio mediante correo electrónico, y cuyo asunto es AMPLIACION N2 A LA SUSPENSION N 1 AL CONVENIO 019 DE 2023, se informa que: los hechos que se enumeran en la comunicación y que son causales de posible incumplimiento, no se pueden superar mientras el contrato este suspendido toda vez que en la suspensión no se pude ejecutar ningún tipo de actividad de administrativa ni de obra, por lo que se solicita de manera respetosa realizar el reinicio de las actividades, ya que para hacer la evaluación real de las afectaciones de la obra y las posibles soluciones de las mismas, deben hacerse en estado de ejecución

No siendo mas quedo atenta al acta de reinicio que se ha solicitado mediante oficios anteriores a la supervisión.

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Que la empresa de servicios públicos red vital ha recopilado la información básica que requería para la toma de acciones del convenio y que se han subsanado por parte de los subcontratistas la información técnica referente a la documentación faltante para su posterior verificación por parte de la supervisión.

Que teniendo en cuenta que la supervisión del convenio recibió este durante el proceso de empalme y a la fecha ya se han subsanado los percances por los cuales se suspendió el convenio 019 de 2023 y el contrato 111 de 2023 se avala la solicitud de reinicio y se acepta ampliar el plazo de ejecución del convenio por un término de 25 días, tiempo en el que se ejecutaran las actividades faltantes para culminar de manera efectiva el desarrollo de las obras pactadas.

Que esta interventoria solicita que de la misma forma sea ampliado el plazo de ejecución del contrato 111 de 2023, con el fin de realizar la verificación efectiva de las obras faltantes y liquidar a feliz término.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 02 de Agosto de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: Avala reinicio de actividades convenio 019 de 2023 y contrato 111 de 2023

Cordial saludo

Por medio del presente documento y actuando como interventora del convenio 019 de 2023, avalo el reinicio del convenio 019 de 2023 y avalo la prórroga en tiempo del mismo por un plazo de 25 días solicitado mediante oficio RVP567/2024 el día 02 de agosto de 2024 por RED VITAL PAIPA SA ESP teniendo en cuenta que:

se realiza una revisión exhaustiva por parte de la empresa de servicios públicos red vital, en la cual se identificaron los criterios técnicos que respaldaron las modificaciones contractuales realizadas en la ejecución del presente convenio, se verificaron todas las especificaciones técnicas acordadas y se compararon a su vez con las ejecutadas en obra

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 05 de agosto de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: Solicitud información y comité técnico

Cordial saludo

Teniendo en cuenta que el convenio ya se encuentra en reinicio, se solicita a la empresa de servicios públicos RED VITAL PAIPA SA ESP allegar la siguiente información

1. Informes mensuales pendientes
2. Cronograma de reinicio y prorroga
3. Pólizas contra reinicio y prorroga en tiempo

A su vez se solicita se realice comité técnico el día 08 de agosto de 2024 a las 10:00 am con el fin de tratar temas pendientes de ejecución de obra, por parte de esta interventoría se solicita que en el

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

comité se encuentren los subcontratistas con el fin de realizar plan de acción con respecto al tiempo porrogado y finalizar de manera efectiva las obras o actuaciones pendientes.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 06 de agosto de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: Reiteración Solicitud información y confirmación comité técnico

Cordial saludo

Teniendo en cuenta que el convenio ya se encuentra en reinicio, se reitera lo solicitado en el oficio 025/2024 en el cual se solicita a la empresa de servicios públicos RED VITAL PAIPA SA ESP allegar la siguiente información

1. Informes mensuales pendientes
2. Cronograma de reinicio y prorroga
3. Pólizas contra reinicio y prorroga en tiempo

A su vez se solicita se confirme comité técnico el día 08 de agosto de 2024 a las 10:00 am con el fin de tratar temas pendientes de ejecución de obra, por parte de esta interventoría se solicita que en el comité se encuentren los subcontratistas con el fin de realizar plan de acción con respecto al tiempo porrogado y finalizar de manera efectiva las obras o actuaciones pendientes.

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 20 de agosto de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: Solicitud de información sobre el retiro de la Planta de Tratamiento de Agua Potable en el Marco del Convenio 019 de 2023.

Cordial saludo,

Por medio del presente, en mi calidad de contratista de interventoria del contrato 111-2023, el cual tiene como objeto la supervisión técnica, administrativa y financiera del convenio interadministrativo 019 de 2023 entre el municipio de Paipa y Red Vital Paipa S.A. E.S.P. Es de nuestro conocimiento que tanto el convenio como la interventoría se encuentran actualmente suspendidos.

Sin embargo, he sido notificada de que la planta de tratamiento de agua potable prevista en el convenio ha sido retirada. Esta situación es de suma importancia, ya que afecta directamente el cronograma de ejecución y la viabilidad de las actividades previamente aprobadas.

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Por lo tanto, solicitó respetuosamente una explicación detallada sobre los motivos de esta decisión y las medidas que se prevén adoptar para mitigar el impacto de esta situación en el desarrollo del contrato.

Agradezco que esta información me sea proporcionada a más tardar dentro de los tres (3) días hábiles contados a partir del recibo de la presente comunicación ya que la falta de claridad en torno a este asunto podría generar retrasos adicionales y complicaciones en la ejecución del proyecto, lo cual podria tener repercusiones legales.

Agradezco de antemano su pronta atención a esta solicitud y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte.

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 23 de agosto de 2024

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES
Gerente
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

ING IVAN DARIO MEDINA
Sub Gerente Operativo
Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: AVAL MODIFICATORIO

Cordial saludo,

Por medio del presente, en mi calidad de contratista de interventoria del contrato 111-2023, el cual tiene como objeto la supervisión técnica, administrativa y financiera del convenio interadministrativo 019 de 2023 entre el municipio de Paipa y Red Vital Paipa S.A. E.S.P. avalo la documentación presentada para la modificación solicitada en el comité de obra realizado el día 23 de agosto de 2024, y quedo atenta a la documentación requerida para liquidación del convenio.

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 06 de junio de 2023

INGENIERO

YEISON ROKNEY TORRES

GERENTE EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: SOLICITUD COMITÉ

Cordial salido

Por medio del presente acudo a su despacho para solicitar sea dispuesto un comité técnico el día 07 de junio de 2024 en la empresa de servicios públicos RED VITAL PAIPA SA ESP a las 11 am, dado que en el transcurso de la ejecución del convenio sobre el cual esta interventoría ejerce, no se ha obtenido una respuesta a ninguno de los requerimientos dispuesto ante la sub gerencia que es el supervisor directo de la interventoría, por lo que con gran preocupación me veo en la obligación de acudir a usted como representante legal de la empresa con el fin de que la reunión se de en compañía del subgerente de la empresa de servicios públicos el cual actúa como supervisor directo del contrato 111 – 2023 , no siendo mas adjunto al presente los oficios enviados y a los cuales no se les ha dado respuesta.

Agradezco su atención, y quedo atenta a cualquier inquietud de su parte

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Paipa, 20 de agosto de 2024

Arquitecto

JORGE EDWIN LOPEZ TORRES
Secretario de infraestructura

REFERENCIA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA 111 – 2023: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADIMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 019 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA OPTIMIZACION, ADECUACION, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA COMPACTA UBICADA EN LA PIRS Y CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA"

ASUNTO: Informe sobre la Suspensión del Convenio 019 de 2023 y el retiro de la Planta de Tratamiento de Agua Potable

Cordial saludo

Respetado arquitecto

Me dirijo a usted en mi calidad de contratista de interventoría del contrato 111-2023, cuyo objeto es realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera del convenio interadministrativo 019 de 2023 suscrito entre el municipio de Paipa y Red Vital Paipa SAESP.

Por medio del presente documento, pongo en conocimiento de la administración municipal que tanto el convenio como la interventoría del convenio se encuentran actualmente suspendidos.

Además, a través de una fuente externa y corroborada en campo, se constató que la planta de tratamiento de agua potable prevista en el convenio ha sido retirada. Esta situación es preocupante para la interventoría, ya que la planta de tratamiento es un componente esencial para la optimización y adecuación del sistema de acueducto del municipio de Paipa.

Su retirada afecta de manera grave el cronograma de ejecución del proyecto y pone en riesgo la viabilidad de las actividades previamente aprobadas.

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com

PAIPA S.A. E.S.P.
Red Vital
AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Como interventora, solicité a Red Vital Paipa SAE SP una explicación detallada sobre los motivos de esta decisión y las medidas que se prevén adoptar para mitigar el impacto de esta situación en el desarrollo del contrato.

Señor secretario, es importante que usted, como autoridad supervisora del convenio, tome cartas en el asunto y exija a Red Vital Paipa SAESP una solución inmediata a esta problemática.

La falta de claridad y de acciones concretas podría generar retrasos adicionales y complicaciones en la ejecución del proyecto, lo cual tendría un impacto directo en la calidad del servicio de agua potable que reciben los habitantes del municipio.

Sumado a esto y como en innumerables ocasiones lo he mencionado mediante oficios a Red vital Paipa SA ESP, se solicita se de reinicio al convenio dado que ninguna actuación puede ser realizada con el convenio y contratos derivados de este suspendidos y las causales iniciales de suspensión ya fueron superadas, dado que la información que requerían fue entregada por las partes.

Finalmente , se deja constancia de que a fecha 12 de agosto de 2024 la planta de tratamiento estaba completa en cuanto a sus componente y que si bien es cierto presentaba falencias estas no podían ser superadas sin un debido reinicio de los contratos que por negligencia de la administración al no dejar reiniciar obra y no dejar hacer un nuevo plan de choque en el que se realizarán acuerdos supone esta interventoría que el contratista mismo tomo medidas que afectan sustancialmente el cumplimento de la obra.

Quedo a su entera disposición para brindar cualquier información adicional que requiera y para colaborar en la búsqueda de soluciones que permitan reactivar y culminar exitosamente este importante proyecto para Paipa.

Agradezco de antemano su atención y apoyo en este asunto.

Cordialmente

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONTRATO 111 -2023

KAROL ESTEFANY BENAVIDES MENDOZA
C.C. 1.053.615.070
Cel. 312 546 1404
Email: ing.karolbenavides@gmail.com