CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° N° 1539 DE 2022
CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 062 DE 2023

INFORME DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 062 DE 2023

ACTA PARCIAL No. 1

PERIODO DEL INFORME: 03 de ABRIL de 2023 al 02 de Enero de 2024

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 1539 DE 2022

INFORME ACTA PARCIAL No.1 DE INTERVENTORIA

[ ] FINAL [X] PARCIAL N° 1

PERIODO DEL INFORME: 03 de ABRIL de 2023 al 2023 al 02 de Enero de 2024

INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato de Interventoría No.	**CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 062 DE 2023**
Objeto	APOYO PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO QUE TIENE POR OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS, LOGISTICOS Y OPERATIVOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA, SURCOLOMBIANA DE GAS S.A. – E.S.P, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO “IMPLEMENTACION DEL SERVICIO DE GAS DOMICILIARIO POR REDES A USUARIOS DEL ESTRATO 1 Y 2 EN 13 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
Valor Inicial	$ 453.833.820,oo
Plazo	Veinticuatro (24) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
Anticipo	30% ($ 136.150.146,00)
Contratista	PROINCO INGENIERÍA S.A.S.
Representante Legal	Marlon Andrés Salgado Salgado
Supervisor	JAIME AUGUSTO MUÑOZ ORDOÑEZ
Contratante	SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS Y ASEO AGUAS DEL HUILA. S.A.E.S.P
Fecha de Inicio	03 de Abril de 2023

Contrato de Interventoría No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 062 DE 2023
Fecha de Terminación inicial	03 de abril de 2025
Estado del Contrato	En ejecución

TABLA No.1 Relación de Pólizas de Interventoría terceros y afectados

Amparo	No. Póliza	Limite por evento	Limite por vigencia	Vlr. Asegurado
Amparo Básico medios, labores y operaciones	NV-100016082	$116.000.000,00	$232.000.000,00	$232.000.000,00
Patronal	NV-100016082	$69.600.000,00	$69.600.000,00	$69.600.000,00
Contratista y subcontratista	NV-100016082	$69.600.000,00	$69.600.000,00	$69.600.000,00
Vehículos propios y no propios	NV-100016082	$69.600.000,00	$69.600.000,00	$69.600.000,00

TABLA No.1 Relación de Pólizas de Interventoría según Acta de Inicio

Amparo	No. Póliza	Desde	Hasta	Vlr. Asegurado
Cumplimiento	NV-100085827	28-FEB-2023	08-JULIO-2025	$ 136.150.146,00
Anticipo	NV-100085827	28-FEB-2023	08-JULIO-2025	$ 136.150.146,00
Prestaciones Sociales	NV-100085827	28-FEB-2023	28-FEBRERO-2028	$ 90.766.764,00
Calidad del Servicio	NV-100085827	28-FEB-2023	28-FEBRERO-2030	$ 136.150.146,00

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No.	Convenio Interadministrativo N° 020 de 2022
Objeto	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS, LOGISTICOS Y OPERATIVOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA, SURCOLOMBIANA DE GAS S.A. – E.S.P, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO "IMPLEMENTACION DEL SERVICIO DE GAS DOMICILIARIO POR REDES A USUARIOS DEL ESTRATO 1 Y 2 EN 13 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
Valor Inicial	$ 38.878´780.237,oo
Plazo	Veinticuatro (24) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
Anticipo	$ 0,oo
Contratista	Surcolombiana de Gas S.A E.S.P. – SURGAS S.A. E.S.P
Gerente	Javier Fernando Escobar Ruiz
Contratante	Gobernación del Huila
Fecha de Inicio	23 de Diciembre de 2022
Fecha de Terminación Inicial	22 de Diciembre de 2024
Fecha de Terminación Actualizada	22 de Diciembre de 2024
Aseguradora	Compañía Suramericana
Estado del Contrato	En Ejecución

PERIODO DEL 03 DE ABRIL DE 2023 AL 02 DE ENERO DE 2024

TABLA No.2 Relación de Pólizas de Obra según contrato

Amparo	No. Póliza	Desde	Hasta	Vlr. Asegurado
Cumplimiento	3474996–5	11-Oct-22	11-Abr-25	$ 3.887.878.024,00
Prestaciones Sociales	3474996–5	11-Oct-22	11-Oct-27	$ 1.943.939.012,00
Responsabilidad Civil Extracontractual	0877495−6	11-Oct-22	11-Oct-24	$ 1.943.939.012,00

TABLA No.3 Relación de Pólizas de Obra según acta de inicio

Amparo	No. Póliza	Desde	Hasta	Vlr. Asegurado
Cumplimiento	3474996–5	23-Dic-22	23-Jun-25	$ 3.887.878.024,00
Prestaciones Sociales	3474996–5	23-Dic-22	23-Dic-27	$ 1.943.939.012,00
Responsabilidad Civil Extracontractual	0877495−6	23-Dic-22	23-Dic-24	$ 1.943.939.012,00

Aspectos generales

Convenio N°	020-2022		
Objeto	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS, LOGISTICOS Y OPERATIVOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA, SURCOLOMBIANA DE GAS S.A. – E.S.P, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO "IMPLEMENTACION DEL SERVICIO DE GAS DOMICILIARIO POR REDES A USUARIOS DEL ESTRATO 1 Y 2 EN 13 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA		
Socios del Convenio	Departamento del Huila	**Nit**	800.103.913-4
	Surcolombiana de Gas S.A E.S.P - SURGAS		830.510.717-1
Ejecutor del Convenio	Surcolombiana de Gas S.A E.S.P - SURGAS	**Nit**	830.510.717-1
Valor Convenio	$ 38.878.780.237	**Valor Aporte Gobernación**	$ 16.223.195.589
		Valor Aporte SURGAS	$ 14.720.871.048
		Valor Financiado SURGAS	$ 7.934.713.600
Plazo	Veinticuatro (24) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.		
Fecha de Inicio	23 de Diciembre de 2022	**Fecha Final**	23 de Diciembre de 2024

Distribución de los Aportes

ESQUEMA DE COFINANCIACION PRECIOS CREG 2022

		2022	
ITEM	ENTE COFINANCIADOR	VALOR TOTAL	PORCENTAJE
1	GOBERNACION DEL HUILA - SGR - INFRAESTRUCTURA	$ 9,929,180,389	25.54%
2	GOBERNACION DEL HUILA - SGR - REDES INTERNAS	$ 6,294,015,200	16.19%
3	SURGAS S.A. INFRAESTRUCTURA	$ 14,720,871,048	37.86%
4	FINANCIACIÓN A LOS USUARIOS - SURGAS	$ 7,934,713,600	20.41%
TOTAL		**$ 38,878,780,237**	**100%**

RECURSOS Y APORTES POR MUNICIPIO

Municipio	Usuarios	Veredas	Valor Proyecto	Aporte Gobernación Redes	Aporte Gobernación Subsidio	Aporte Surgas Redes	Financiación Usuarios
SAN AGUSTIN	2,539	29	10,893,300,049	2,299,651,459	1,815,966,431	4,488,336,951	2,289,345,208
PITALITO	2,242	19	9,804,817,233	3,225,394,279	1,603,543,418	2,954,330,912	2,021,548,624
PALESTINA	757	7	3,632,152,924	991,810,312	541,428,353	1,416,348,555	682,565,704
ACEVEDO	640	7	3,107,925,576	799,975,584	457,746,560	1,273,133,352	577,070,080
ISNOS	613	7	2,760,167,226	593,127,241	438,435,377	1,175,879,672	552,724,936
LA ARGENTINA	478	2	2,368,327,784	712,594,690	341,879,462	882,854,416	430,999,216
OPORAPA	502	6	2,142,577,457	413,625,335	359,044,958	917,267,820	452,639,344
TIMANA	415	5	1,415,882,571	268,688,596	296,820,035	476,180,060	374,193,880
SUAZA	162	2	815,398,202	138,084,038	115,867,098	415,376,202	146,070,864
PITAL	156	3	639,224,132	131,121,187	111,575,724	255,866,389	140,660,832
AGRADO	96	1	516,847,228	189,133,687	68,661,984	172,491,045	86,560,512
GUADALUPE	89	1	401,461,376	144,156,266	63,655,381	113,400,921	80,248,808
NATAGA	111	1	380,698,479	21,817,713	79,390,419	179,404,755	100,085,592
Total	**8,800**	**90**	**38,878,780,237**	**9,929,180,389**	**6,294,015,200**	**14,720,871,048**	**7,934,713,600**

Esquema de desembolsos de recursos 16.223.195.589,00

PAGOS	AVANCE DE OBRA	%A COBRAR	VALOR A COBRAR
1.	ACTA DE INICIO	50%	8.111.597.795,00
2.	=<40%	30%	4.866.958.667,00
3.	=<60%	18%	2.920.165.206,00
4.	ACTA LIQUIDACION	2%	324.463.911,00

1. RESUMEN EJECUTIVO

PRESUPUESTO GENERAL DE IMPLEMENTACION DEL SERVICIO DE GAS DOMICILIARIO POR REDES A USUARIOSDE ESTARCTO 1Y 2 EN 13 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

I. REDES DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA POLIETILENO					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNID**	**CANTID**	**VR. UNITARIO CREG 2021 (*)**	**VR. PARCIAL**
1,10	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3" ZONA VERDE	ML	33,00	$ 72.421,00	$ 2.389.893,00
	Total metros lineales tubería de PE 3"	**ML**	**33,00**		
1,15	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 2" ZONA VERDE	ML	47.799,00	$ 43.871,00	$ 2.096.989.929,00
	Total metros lineales tubería de PE 2"	**ML**	**47.799,00**		
1,17	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" CONCRETO	ML	110,00	$ 101.247,00	$ 11.137.170,00
1,19	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ANDEN TABLETA, BALDOSIN, GRAVILLA	ML	220,00	$ 76.542,00	$ 16.839.240,00
1,20	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	ML	171.380,00	$ 28.776,00	$ 4.931.630.880,00
	Total metros lineales tubería de PE 1"	**ML**	**171.710,00**		
1,22	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" CONCRETO	ML	110,00	$ 97.928,00	$ 10.772.080,00
1,24	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ANDEN TABLETA, BALDOSIN, GRAVILLA	ML	220,00	$ 73.076,00	$ 16.076.720,00
1,25	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	ML	595.670,00	$ 25.262,00	$ 15.047.815.540,00
	Total metros lineales tubería de PE 3/4"	**ML**	**596.000,00**		
	TOTAL METROS LINEALES DE TUBERÍA POLIETILENO	**ML**	**815.542,00**		
COSTO TOTAL REDES ITEMS I.					**$ 22.133.651.452,00**

II. CRUCES ESPECIALES					
2,1	PASOS ESPECIALE 4"	ML	234,00	$ 1.118.636,00	$ 261.760.824,00
2,3	PASOS ESPECIALE 2"	ML	1.137,00	$ 871.802,00	$ 991.238.874,00
COSTO TOTAL REDES ITEMS I.					**$ 1.252.999.698,00**

III. ESTACION DE ALMACENAMIENTO Y REGULACION					
3,1	**SISTEMA DE ALMACENAMIENTO G.L.P.**				
3,1,1	ESTACION GLP 1000	UN	1,00	$ 247.127.932,00	$ 247.127.932,00
3,1,2	ESTACION GLP 2000	UN	1,00	$ 268.273.283,00	$ 268.273.283,00
3,1,3	ESTACION GLP 4000	UN	2,00	$ 373.999.536,00	$ 747.999.072,00
COSTO TOTAL ESTACION DE REGULACION III.					**$ 1.263.400.287,00**

IV. INSTALACIONES DE GAS LICUADO DEL PETROLEO DOMICILIARIO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID**	**CANTID**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
4,1	Conexión Estratos 1	GL	8.800,00	$ 715.229,00	$ 6.294.015.200,00
4,4	Internas 1, 2	GL	8.800,00	$ 901.672,00	$ 7.934.713.600,00
COSTO TOTAL INSTALACIONES INTERNAS IV.					**$14.228.728.800,00**

TOTAL PRESUPUESTO	**$38.878.780.237,00**

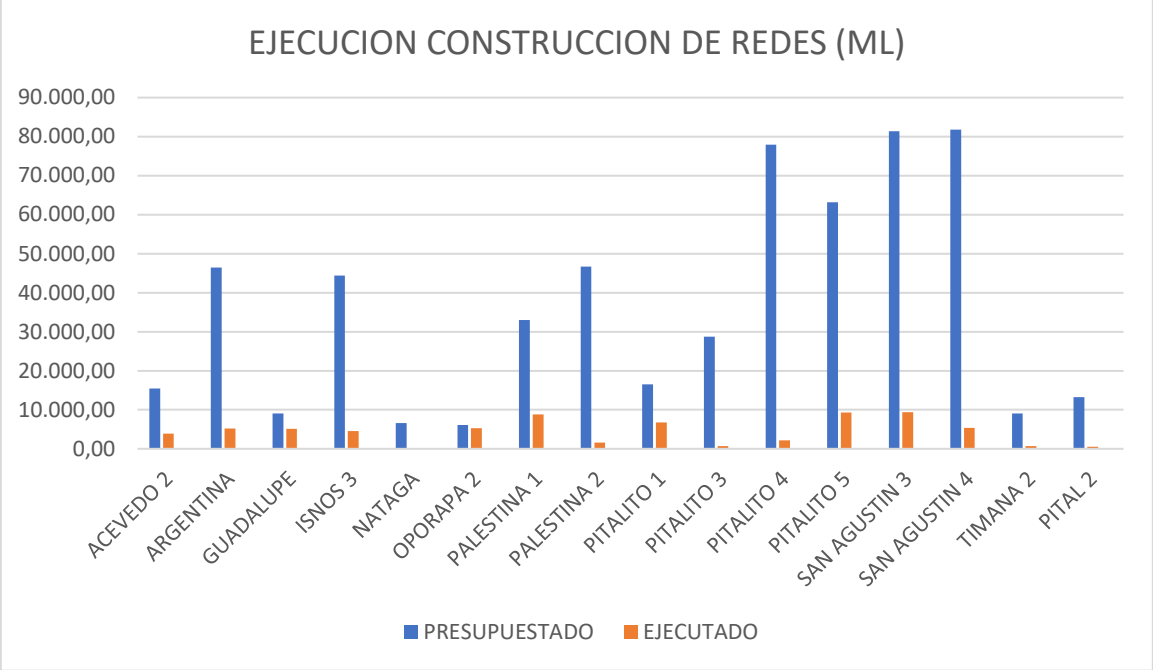
POBLACION BENEFICIADA

Conforme a la información aportada por SURCOLOMBIANA DE GAS S.A. E.S.P., la población beneficiada es de 8800, para el presente proyecto se encuentra ubicada en los Municipios de ; discriminados de la siguiente manera:

MASIFICACION DE GAS DOMICILIARIO		
MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	PREDIOS A ANILLAR
ACEVEDO 1	LAS DELICIAS	69
ACEVEDO 2	VEREDA EL ENCANTO	115
ACEVEDO 3	SAN ANTONIO	154
ACEVEDO 4	VEREDA PRIMAVERA VILLANUEVA RODARIO SANTO DOMINGO	302
AGRADO	VEREDA LA CAÑADA	96
GUADALUPE	TRIUNFO CISNE	89
ISNOS 1	YARUMAL	67
ISNOS 2	CAMBULOS VEGAS	104
ISNOS 3	ALTO PLANES MURALLAS JARDIN SINAI	442
LA ARGENTINA	PESCADOR BETANIA	478
NATAGA	RESGUARDO INDIGENA L	111
OPORAPA 1	LAJITA	38
OPORAPA 2	MERCEDES	69
OPORAPA 3	ORGANOS	87
OPORAPA 4	TABLON	152
OPORAPA 5	FATIMA ESPERANZA	156
PALESTINA 1	MIRAFLORES GALILEA BUENOS AIRES	266
PALESTINA 2	SINAI DELICIAS TABOR JORDAN	491
PITAL1	CAMPOALEGRE	39
PIATL 2	MONSERRATE SAN ISIDRO	117
PITALITO 1	GUAMAL LA RESERVA	244
PITALITO 2	INGALY CRIOLLO	291
PITALITO 3	PALMARITO SANTA ROSA SAN MARTIN	379

	ARAYANES	
	FLORIDA	
	BOMBO	
	MANUELA	
	MIRADOR	
	UNION	
	7 DE AGOSTO	
	LAGUNA VERDE	
PITALITO 4	REMOLINO	620
	PALMAR DE CRIOLLOS	
	JARDIN	
	VERSALLES	
PITALITO 5	CABULLO	708
	CEDRO	
	FEDERACION	
	SIMON BOLIBAR	
SAN AGUSTIN 1	SAN LORENZO	69
	ERAS	
	ERMITA	
	SANTA CLARA	
SAN AGUSTIN 2	ALTO MATANZAS	504
	ROSARIO LOS PINOS	
	SEVILLA	
	ROBLES	
	ALTO NARANJO	
	NAZARET	
	LAVADEROS	
	MURALLAS	
	TABOR	
SAN AGUSTIN 3	LLANADA DE NARANJOS	951
	LA ESTRELLA	
	MESITAS	
	NUEVA ZELANDA	
	PURUTAL	
	LUIS CARLOS GALAN	
	CUCHILLA	
	TABLON	
	CHAQUIRA	
	AGUADAS	
	SALDAÑA	
SAN AGUSTIN 4	QUEBRADILLAS	1015
	TABLON	
SUAZA	VERGEL	162
	SABANETA	
TIMANA 1	CAMENZO	136
TIMANA 2	TOBO	139
	PAQUIES	
TIMANA 3	LA ESPERANZA	140

Conforme al avance de obra presentado en la ejecucion de las obras en componente de redes del convenio No 020 de 2022 en el presente periodo de ejecucion correspondiente desde el 03 de Abril de 2023 hasta el 31 de Diciembre de 2023, las actividades de obra realizadas se discriminan de la siguinete manera:



1. **ACEVEDO 2:** Se han realizado actividades de obra como canalizacion de tuberia en las vereda el encanto de ¾ y 1", se ejecutan obras de adecuacion de vias"**.**

2. **ARGENTINA:** se ejecutan actividades de obra relacionadas a instalacion de red en las veredas betania en tuberia de ¾", se ejecutan obras de adecuacion de vias.

3. **GUADALUPE:**se da inicio de obra en las veredasel cisne en instalacion de tuberia de 2", ¾ y 1" al igual que se leva a cabo la adecuacion de las zonas intervenidas.

4. **ISNOS 3** :se realizan actividades de obra relacionadas en la vereda Alto planes, sinai y muralla en tuberia de 1" y ¾" y se realizan actividades de adecuacion de vias ejecutadas.

5. **OPORAPA 5:**Se realizan actividades de instalacion de tuberia en diametros de 1" y ¾", en la vereda Fatima y Esperanza, al igual que se realizan actividades de adecuacion de zonas intervenidas.

6. **PALESTINA 1 :** Se realizan actividades de instalacion de red de gas en centro poblado de palestina en tuberias de 2",1" y 3/4" igualmente se ejecutan actividades de adecuacion de zonas intervenidas.

7. **PITAL 2**: se realiza instalacion en las veredas monserrate y san isidro en tuberia de ¾" ademas de la adecuacion de la via intervenida

8. **PITALITO 1:** se realizan actividades de canalización en la en veredas el guamal en tuberías de ¾", se ejecutan actividades de adecuacion de vias.

9. **PITALITO 4:** se realiza instalación de red en la vereda la laguna, sector laguna verde, remolino y la union con tuberías de 1" y 3/4 de pulgadas al igual que se ejecutan actividades de replanteo en las zonas de ejecución de obra.

10. **PITALITO 5:** se realizan actividades de instalación de tubería en la vereda palmar de criollos y vereda el jardin en tubería de 1" y ¾" Y adecuación de vías.

11. **SAN AGUSTIN 3 :** se realizan actividades de instalación de tubería en las veredas llanada y nazaré en tubería 1" y 3/4 y se realizan replanteos en en las vías.

12. **SAN AGUSTIN 4:** se ejecutan actividades de instalación de tubería de 1 pulgada y 3/4 de pulgada en la via al estrecho del magdalena al igual que se realizan actividades de adecuación de las vías intervenidas.

13. **TIMANA 1:**se realiuzaron actividades de instalacion de red en 1 y ¾" en los sectores de sabaneta y camenzo, de iagual manera se ejecutan adecuaciones a las zonas intervenidas.

ACEVEDO 2						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	**DESCRIPCIÓN**	**Valor por Ml COL $ de**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor por Ml. COL $ de**
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	1.845,60	$ 46.623.547,20
1.20	TPE1ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	$ 28.776,00	ML	4.825,70	$ 138.864.343,20
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					6.671,30	$ 185.487.890,40
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					16.012,10	$ 422.087.700,00

ARGENTINA						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	5.562,00	$ 140.507.244,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					5.562,00	$ 140.507.244,00
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					42.864,80	$ 1.182.045.522,60

GUADALUPE						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	2.599,08	$ 65.657.958,96
1.20	TPE1ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	$ 28.776,00	ML	783,00	$ 22.531.608,00
1.15	TPE2ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 2" ZONA VERDE	$ 43.871,00	ML	625,00	$ 27.419.375,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					4.007,08	$ 115.608.941,96
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					9.238,08	$ 255.924.513,96

ISNOS 3						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	2.191,00	$ 55.349.042,00
1.20	TPE1ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	$ 28.776,00	ML	1.078,60	$ 31.037.793,60
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					3.269,60	$ 86.386.835,60
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					20.682,80	$ 626.345.796,10

OPORAPA 5						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	2.299,10	$ 58.079.864,20
1.20	TPE1ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	$ 28.776,00	ML	1.321,00	$ 38.013.096,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					3.620,10	$ 96.092.960,20
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					3.620,10	$ 96.092.960,20

PALESTINA 1						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	5.951,00	$ 150.334.162,00
1.20	TPE1ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	$ 28.776,00	ML	419,00	$ 12.057.144,00
1.15	TPE2ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 2" ZONA VERDE	$ 43.871,00	ML	4.057,00	$ 177.984.647,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					10.427,00	$ 340.375.953,00
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					20.356,40	$ 654.184.659,60

PITAL 2						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	1.680,00	$ 42.440.160,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					1.680,00	$ 42.440.160,00
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					2.190,00	$ 55.323.780,00

PITALITO 1						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	111,50	$ 2.816.713,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					111,50	$ 2.816.713,00
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					18.677,60	$ 488.783.310,20

PITALITO 4						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	6.407,10	$ 161.856.160,20
1.20	TPE1ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	$ 28.776,00	ML	1.926,00	$ 55.422.576,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					8.333,10	$ 217.278.736,20
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					17.632,90	$ 507.315.260,50

PITALITO 5						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	622,20	$ 15.718.016,40
1.20	TPE1ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	$ 28.776,00	ML	3,50	$ 100.716,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					625,70	$ 15.818.732,40
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					48.507,90	$ 1.245.329.192,80

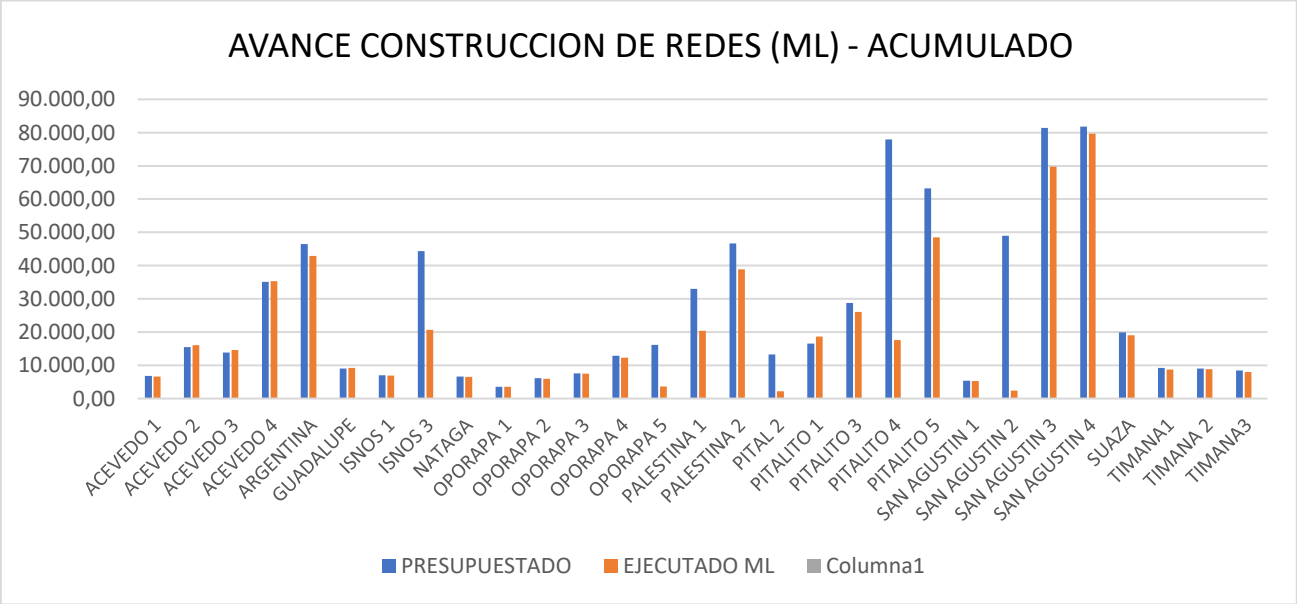
SAN AGUSTIN 3						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	3.521,00	$ 88.947.502,00
1.20	TPE1ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	$ 28.776,00	ML	70,00	$ 2.014.320,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					3.591,00	$ 90.961.822,00
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					69.763,50	$ 1.892.820.449,90

SAN AGUSTIN 4						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	2.549,00	$ 64.392.838,00
1.20	TPE1ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	$ 28.776,00	ML	103,00	$ 2.963.928,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					2.652,00	$ 67.356.766,00
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					79.693,30	$ 2.171.796.391,00

TIMANA 1						
ITEM	UNIDAD CONSTRUCTIVA	DESCRIPCIÓN	Valor por Ml COL $ de	Unidad	Cantidad	Valor por Ml. COL $ de
1.25	TPE3/4ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	$ 25.262,00	ML	56,00	$ 1.414.672,00
1.20	TPE1ZV	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	$ 28.776,00	ML	148,00	$ 4.258.848,00
TOTAL UNIDAD CONSTRUCTIVA HOMOLOGADA AL CORTE					204,00	$ 5.673.520,00
TOTAL EJECUCION AL PERIODO					8.782,00	$ 228.478.288,00

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS A LA FECHA – ACUMULADO

Conforme al avance de obra acumulado hasta fecha de corte 31 de Diciembre de 2023, presentado en la ejecucion de las obras en componente de redes del convenio No 020 de 2022, las actividades de obra realizadas se discriminan de la siguinete manera:



MUNICIPIO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO ML
ACEVEDO 1	6.846,00	6.597,50
ACEVEDO 2	15.425,00	16.012,10
ACEVEDO 3	13.832,00	14.581,50
ACEVEDO 4	35.147,00	35.333,60
ARGENTINA	46.421,00	42.864,80
GUADALUPE	9.017,00	9.238,08
ISNOS 1	6.988,00	6.923,40
ISNOS 3	44.382,00	20.682,80
NATAGA	6.630,00	6.516,70
OPORAPA 1	3.502,00	3.518,70
OPORAPA 2	6.088,00	5.896,20
OPORAPA 3	7.603,00	7.526,20
OPORAPA 4	12.862,00	12.254,40
OPORAPA 5	16.114,00	3.620,10
PALESTINA 1	32.987,00	20.356,40
PALESTINA 2	46.692,00	38.837,30
PITAL 2	13.221,00	2.190,00
PITALITO 1	16.488,00	18.677,60
PITALITO 3	28.719,00	26.074,00
PITALITO 4	77.903,00	17.632,90
PITALITO 5	63.173,00	48.507,90
SAN AGUSTIN 1	5.396,00	5.240,00
SAN AGUSTIN 2	48.947,00	2.395,50
SAN AGUSTIN 3	81.415,00	69.763,50
SAN AGUSTIN 4	81.765,00	79.693,30
SUAZA	19.873,00	19.029,20
TIMANA1	9.185,00	8.782,00
TIMANA 2	9.038,00	8.870,00
TIMANA3	8.475,00	7.978,50

CRONOGRAMA PRESENTADO POR SURGAS S.A. E.S.P.

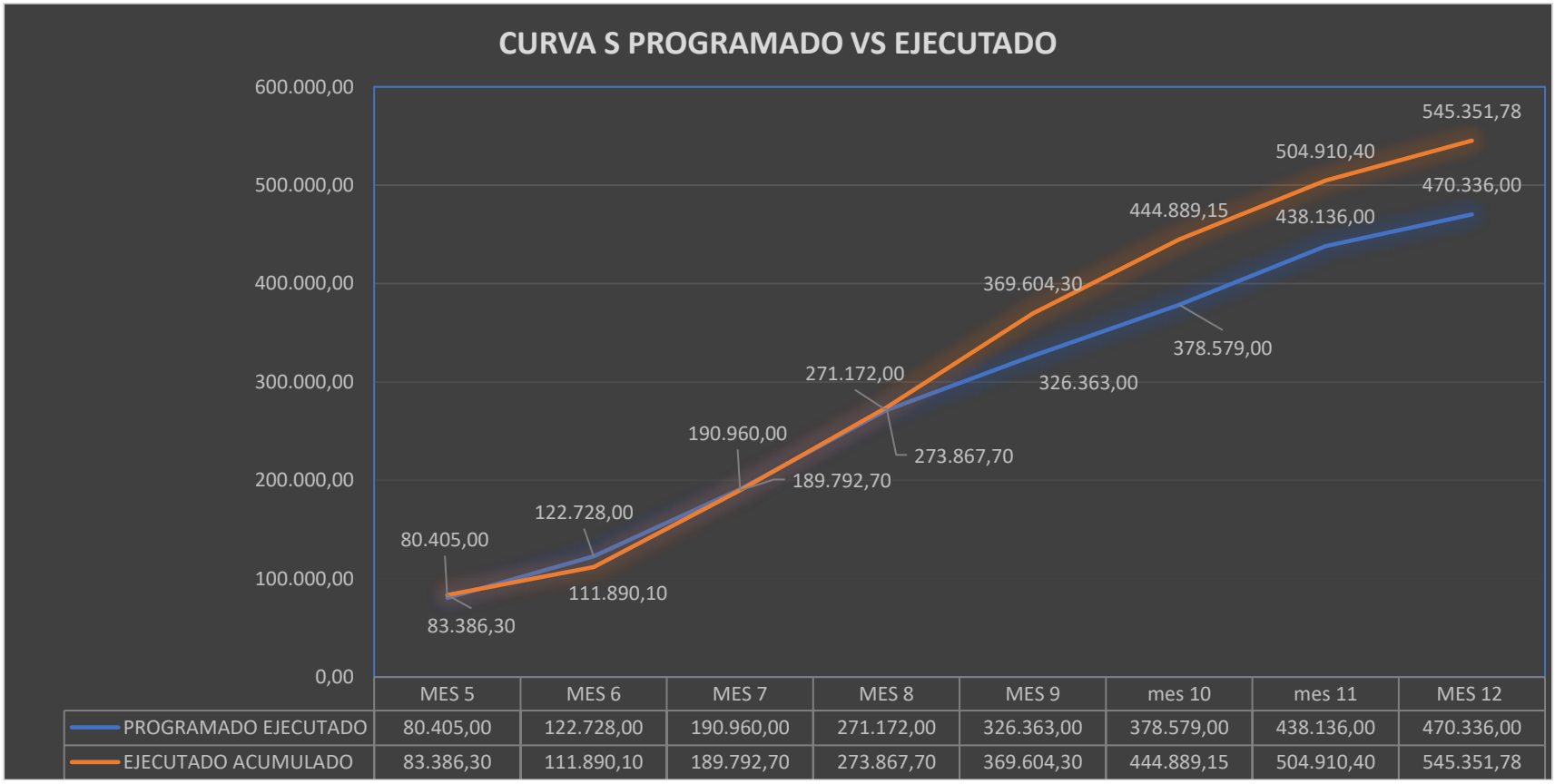
A continuación, se presenta cronograma de obra presentado por la empresa SURGAS S.A. E.S.P. ACTUALIZADO Y AVALADO por la Interventoría de obra el 7 de septiembre de 2023, el cual se encuentra vigente a la fecha del presente informe:

MUNICIPIO	SECTOR	INSTALACIONES	REDES (m)	FRENTES DE TRABAJO	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24
PRELIMINARES	SOLICITUD DE PERMISOS DE INTERVENCION DE VIAS				MUNICIPAL									DPTAL						NACIONAL								
ACEVEDO	VEREDA LAS DELICIAS	69	6.846	1	2.115	4.137	149					195												69				
ACEVEDO	Pasos Especiales		17				36																					
ACEVEDO	SAN ANTONIO	154	13.832	2		5.146	7.758	629	964															154				
ACEVEDO	Pasos Especiales		97							28		69																
ACEVEDO	PRIMAVERA, VILLANUEVA, ROSARIO, SANTO DOMINGO	302	35.147	2				7.972	7.324	4.991	4.050	5.224	4.000	1.586										302				
ACEVEDO	Pasos Especiales		88							40		24	24															
ACEVEDO	EL ENCANTO	115	15.425	2										1.322	4.400	1.500	1.500	2.000	2.000	2.703					115			
ACEVEDO	Pasos Especiales		8														8											
AGRADO	LA CAÑADA	96	2.915	1																		1.500	1.415					98
AGRADO	Estación GLP 2000 GL		1																				1					
GUADALUPE	EL TRIUNFO Y CISNE	89	9.017	2																2.500	2.500	2.500	1.517					89
GUADALUPE	Pasos Especiales		14																				14					
ISNOS	VEREDA YARUMAL	67	6.988	1							3.130	3.791									67							
ISNOS	Pasos Especiales		5									1																
ISNOS	VEREDAS BAJO PLANES, ALTO PLANES, MURALLAS, JARDIN Y SINAI	442	44.382	2								659	5.500	5.500	5.500	3.000	3.000	5.500	5.500	5.500	4.727							442
ISNOS	Pasos Especiales		8															8										
ISNOS	AMPLIACIÓN VEREDAS CAMBULOS Y VEGAS	104	11.509	2																	1.500	1.800	1.800	1.800	1.800	1.500	1.309	104
ISNOS	Pasos Especiales		8																				8					
LA ARGENTINA	PESCADOR Y BETANIA	478	46.429	2						3.224	5.947	7.074	5.000	5.000	5.000	2.500	2.500	5.000	3.756	1.426							478	
LA ARGENTINA	Pasos Especiales		75																	75								
LA ARGENTINA	Estación GLP 2000 GL		1																	1								
NATAGA	RESGUARDO INDIGENA LLANOBUCO	111	6.630	1							1.933	3.090	1.500	108							111							
NATAGA	Pasos Especiales		35											35														
OPORAPA	TABLON	152	12.862	2						3.867	5.365	2.969									152							
OPORAPA	ORGANOS	87	7.603	2								1.470	1.277	1.200	2.200	1.000	456					87						
OPORAPA	Pasos Especiales		9														9											
OPORAPA	MERCEDES	69	6.088	2													1.500	4.000	588						69			
OPORAPA	Pasos Especiales		18																18									
OPORAPA	LAJITA	38	3.502	2															2.000	1.502					38			
OPORAPA	Pasos Especiales		11																	11								
OPORAPA	FATIMA Y ESPERANZA	156	16.114	2															1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.714	156
OPORAPA	Pasos Especiales		71																				71					
PALESTINA	SINAI, DELICIAS, TABOR, JORDAN	491	46.692	2						2.151	5.925	5.095	5.000	5.000	5.000	2.500	2.500	4.000	4.000	5.522					491			
PALESTINA	Pasos Especiales		55																	55								
PALESTINA	MIRAFLORES, GALILEA, BUENOS AIRES	266	32.147	2						152		130								4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.147	266
PALESTINA	Pasos Especiales		111																				111					
PITAL	CAMPOALEGRE	39	1.301	1											1.301						39							
PITAL	MONSERRATE Y SAN ISIDRO	117	13.221	2												1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	2.721				117			
PITAL	Pasos Especiales		14																		14							
PITALITO	LA LAGUNA, LA FLORIDA, EL BOMBO, MIRADOR, LA UNION, SIETE DE AGOSTO, LAGUNA VERDE Y REMOLINO	620	77.903	2									5.000	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	4.403	620
PITALITO	Pasos Especiales		25																				25					
PITALITO	EL GUAMAL, LA RESERVA	244	16.488	2								450	3.500	3.500	3.500	2.000	2.000	1.538						244				
PITALITO	Pasos Especiales		98												98													
PITALITO	PALMARITO, SANTA ROSA Y SAN MARTIN	379	28.719	1						4.000	5.319	7.082	3.000	3.000	3.000	1.500	1.000	758						379				
PITALITO	Pasos Especiales		126								25		101															
PITALITO	VERSALLES, CABUYO, JARDIN, PALMAR	708	63.173	2						6.134	10.103	8.978	4.000	4.000	4.000	2.000	2.000	4.000	4.000	4.500	4.500	4.000	958					708
PITALITO	Pasos Especiales		127																	127								
PITALITO	CRIOLLO, INGALI	291	26.515	2																			627	6.500	6.088	6.800	6.500	291
PITALITO	Pasos Especiales		45																				45					
SAN AGUSTIN	CEDRO, FEDERACION, SIMON BOLIVAR, SAN LORENZO	69	5.396	2	1.283	3.967								69														
SAN AGUSTIN	LA ESTRELLA, MESITAS, NUEVA ZELANDA, PURUTAL, LUIS CARLOS GALAN, CUCHILLA, TABLON, CHAQUIRA, AGUADAS, SALDAÑA Y QUEBRADILLAS	1015	81.765	2		2.553	14.288	10.126	12.005	8.026	6.729	9.384	6.000	6.000	6.656										1.015			
SAN AGUSTIN	Pasos Especiales		36									21			15													
SAN AGUSTIN	Estación GLP 4000 GL		1												1													
SAN AGUSTIN	ERAS, ERMITA, SANTA CLARA, ALTO MATANZAS	504	48.947	2						2.398									5.000	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.447	504
SAN AGUSTIN	Pasos Especiales		125																						125			
SAN AGUSTIN	ROSARIO, LOS PINOS, SEVILLA, ROBLES, ALTO NARANJO, NAZARETH, LAVADEROS, MURALLAS, TABOR, LLANADA DE NARANJO	951	81.415	2						1.197	14.970	13.607	9.000	9.000	9.000	7.000	7.000	7.000	3.641						951			
SAN AGUSTIN	Pasos Especiales		76																76									
SAN AGUSTIN	Estación GLP 4000 GL		1																1									
SUAZA	TABLON Y VERGEL	162	19.873	2								7.849	2.000	2.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.024						162			
SUAZA	Pasos Especiales		46												46													
TIMANA	TOBO	139	9.038	1											2.500	1.200	1.200	2.500	1.638						139			
TIMANA	Pasos Especiales		8																8									
TIMANA	PAQUIES, LA ESPERANZA	140	8.475	1						6.125	1.792	558													140			
TIMANA	Pasos Especiales		30									30																
TIMANA	SABANETA Y CAMENZO	136	9.185	1							2.949	5.822	414												136			
TIMANA	Pasos Especiales		25											25														
TOTAL		8800	815.542		3.398	15.793	22.194	18.727	20.293	42.323	68.232	80.212	55.191	52.216	59.557	32.200	32.656	46.296	44.576	45.248	32.836	28.900	27.532	-	25.809	26.477	23.998	3.276
AVANCE MENSUAL REDES					0%	2%	3%	2%	2%	5%	8%	10%	7%	6%	7%	4%	4%	6%	5%	6%	4%	4%	3%	0%	3%	3%	3%	0,4%
AVANCE ACUMULADO REDES					0%	2%	5%	7%	10%	15%	23%	33%	40%	46%	54%	58%	62%	67%	73%	78%	82%	86%	89%	89%	92%	96%	99%	99,1%

I. REDES DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA POLIETILENO										
		CONDICIONES CONTRACTUALES				PRESENTE INFORME		ACUMULADO		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNID**	**CANTID**	**VR. UNITARIO CREG 2021 (*)**	**VR. PARCIAL**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VR ML PERIODO**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**VALOR ACUMULADO**	**%AC**
1,15	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 2" ZONA VERDE	ML	47.799,00	$ 43.871,00	$ 2.096.989.929,00	625,00	$ 27.419.375,00	28.862,50	$ 1.266.226.737,50	**60%**
	Total metros lineales tubería de PE 2"	**ML**	**47.799,00**					28.862,50	**$ 1.266.226.737,50**	**60%**
1,17	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" CONCRETO	ML	110,00	$ 101.247,00	$ 11.137.170,00	5,00	$ 506.235,00	5,00	$ 506.235,00	**5%**
1,20	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 1" ZONA VERDE	ML	171.380,00	$ 28.776,00	$ 4.931.630.880,00	10.258,80	$ 295.207.228,80	119.215,40	$ 3.430.542.350,40	**70%**
	Total metros lineales tubería de PE 1"	**ML**	**171.710,00**					119.220,40	**$ 3.431.048.585,40**	**69%**
1,22	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" CONCRETO	ML	110,00	$ 97.928,00	$ 10.772.080,00	109,00	$ 10.674.152,00	109,00	$ 10.674.152,00	**99%**
1,25	CANALIZACIÓN TUBERÍA PE 3/4" ZONA VERDE	ML	595.670,00	$ 25.262,00	$ 15.047.815.540,00	29.443,58	$ 743.803.717,96	397.159,88	$ 10.033.052.888,56	**67%**
	Total metros lineales tubería de PE 3/4"	**ML**	**596.000,00**					397.268,88	**$ 10.043.727.040,56**	**67%**
	TOTAL METROS LINEALES DE TUBERÍA POLIETILENO	**ML**	**815.542,00**			**40.327,38**	**$ 1.066.430.321,76**	**545.351,78**	**14.741.002.363,46**	**67%**
COSTO TOTAL REDES ITEMS I.					**$ 22.133.651.452,00**		**$ 1.066.430.321,76**		**$ 14.741.002.363,46**	
II. CRUCES ESPECIALES										
2,1	PASOS ESPECIALE 4"	ML	234,00	$ 1.118.636,00	$ 261.760.824,00	30,00	$ 33.559.080,00	161,30	$ 180.435.986,80	**69%**
2,3	PASOS ESPECIALE 2"	ML	1.137,00	$ 871.802,00	$ 991.238.874,00	185,61	$ 161.815.169,22	627,41	$ 546.977.292,82	**55%**
2,4	PASOS ESPECIALE 1"	ML	0,00	$ 741.549,00	$ 0,00			**0,00**	$ 0,00	
COSTO TOTAL REDES ITEMS I.					**$ 1.252.999.698,00**		**$ 195.374.249,22**		**$ 727.413.279,62**	

III. ESTACION DE ALMACENAMIENTO Y REGULACION										
3,1	**SISTEMA DE ALMACENAMIENTO G.L.P.**									
3,1,1	ESTACION GLP 1000	UN	1,00	$ 247.127.932,00	$ 247.127.932,00			0,00	$ 0,00	
3,1,2	ESTACION GLP 2000	UN	1,00	$ 268.273.283,00	$ 268.273.283,00			0,00	$ 0,00	
3,1,3	ESTACION GLP 4000	UN	2,00	$ 373.999.536,00	$ 747.999.072,00			0,00	$ 0,00	
COSTO TOTAL ESTACION DE REGULACION III.					**$ 1.263.400.287,00**				**$ 0,00**	
IV. INSTALACIONES DE GAS LICUADO DEL PETROLEO DOMICILIARIO										
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID**	**CANTID**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**				**VALOR TOTAL**	
4,1	Conexión Estratos 1	GL	8.800,00	$ 715.229,00	$ 6.294.015.200,00	70,00	$ 50.066.030,00	70,00	$ 50.066.030,00	**1%**
4,4	Internas 1, 2	GL	8.800,00	$ 901.672,00	$ 7.934.713.600,00	70,00	$ 63.117.040,00	70,00	$ 63.117.040,00	**1%**
4,5	Internas 3	GL	0,00	$ 1.005.939,00	$ 0,00				$ 0,00	
COSTO TOTAL INSTALACIONES INTERNAS IV.					**$14.228.728.800,00**		**$113.183.070,00**		**$113.183.070,00**	
TOTAL PRESUPUESTO INSTALACION REDES					**$38.878.780.237,00**		**$1.374.987.640,98**		**$15.581.598.713,08**	**40%**

CURVA "S"
CRONOGRAMA DE OBRA VS EJECUCION
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 020 DE 2022



	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	mes 10	mes 11	MES 12
PROGRAMADO EJECUTADO	80.405,00	122.728,00	190.960,00	271.172,00	326.363,00	378.579,00	438.136,00	470.336,00
EJECUTADO ACUMULADO	83.386,30	111.890,10	189.792,70	273.867,70	369.604,30	444.889,15	504.910,40	545.351,78

NOTA: para el seguimiento de ejecución del presente informe se tomó el cronograma de obra actualizado en el mes de septiembre entregado por SURGAS y evaluado con actividades realizadas hasta el mes de DICIEMBRE.

ESTADO POLIZA DE CONTRATISTA DE OBRA

1.1.1 Estado de las pólizas – ASEGURADORA: SURAMERICANA

Póliza legalización del contrato

Fecha de expedición: 31/10/2022 Fecha de Aprobación:

No. póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
3474996-5	Cumplimiento	$ 3.887.878.024,oo	11-OCT- 2022	11-ABR- 2025
3474996-5	Salarios y prestaciones	$ 1.943.939.012,oo	11-OCT- 2022	11-OCT- 2027
0877495-6	Responsabilidad Civil	$ 1.943.939.012,oo	11-OCT- 2022	11-OCT- 2024

Póliza actualizada por Acta de inicio

Fecha de expedición: 28/12/2022 Fecha de Aprobación:

No. póliza	Amparos	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
3506680–2	Cumplimiento	$ 596.303.574,oo	23-Dic- 2022	23JUN- 2025
3506680–2	Salarios y prestaciones	$ 298.151.787,oo	23-Dic- 2022	23-DIC- 2027
0884709−6	Responsabilidad Civil	$ 580.000.000,oo	23-Dic- 2022	23-DIC- 2024

1.2. Estado y Avance Físico del Proyecto

Historial Cronológico del contrato de *OBRA*

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Iniciación	23/12/2022	373	0	22/12/2024

Historial Cronológico del contrato de *INTERVENTORIA*

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Iniciación	03/04/2023	373	0	03/04/2025

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

Tipo de Acta	No	Fecha
Acta de Inicio de obra	1	03 de Diciembre de 2022

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

Tipo de Acta	No	Fecha
Acta de Inicio de Interventoría	01	03 de Abril de 2023

1.3. Estado y Avance Presupuestal del Proyecto (Describir) OBRA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO……. $ 38.878.780.237
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO……..… $ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO……..…. $ 38.878.780.237
PAGO INICIAL …….. $ 8.111.597.795
PORCENTAJE DE PAGO INICIAL …… 50%

AVANCE FISICO REAL

Avance Físico Acumulado……. 40%

AVANCE FISICO PROYECTADO SEGÚN CRONOGRAMA (REDES)

De acuerdo a la programación y flujo mensual de inversión presentado por parte de SURGAS de S.A. E.S.P actualizado y evaluado el mes de septiembre y aprobado por la Entidad Contratante, el avance físico a la fecha de instalación de redes debería ser del 58%**,** correspondiente a 470.336ML

PORCENTAJE EJECUTADO DE AVANCE O RETRASO SEGÚN CRONOGRAMA DE REDES

Se presenta un AVANCE según cronograma de red y flujo mensual de inversión presentado por SURGAS S.A. E.S.P. y aprobado por la Entidad Contratante del **63% en lo relacionado a redes, correspondientes a 545.351,78ML**

AVANCE EN TIEMPO
Tiempo Total Transcurrido ……...373 días calendario
Avance Porcentual según plazo……51%

AVANCE FINANCIERO
Inversión contratada…… $ 38.878.780.237

Inversión Ejecutada en el Periodo…… **$1.374.987.640,98**

Porcentaje Ejecutado en el Periodo…… 3,1%

Inversión Total Ejecutada…… **$15.581.598.713,08**

Porcentaje Total Ejecutado……..… 40% DEL VALOR TOTAL

Nota:
El avance en ML de redes es de 63%
El avance en $ presupuestado es de 40%

1.3.1 Estado y Avance Presupuestal del Proyecto (Describir) *INTERVENTOR*

VALOR INICIAL DEL CONTRATO…… $453.833.820,oo
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO…… $ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO…… $ 00,oo
VALOR DEL ANTICIPO…….. .. $ 136.150.146,00 (NO SE HA DESEMBOLSADO)
PORCENTAJE DE ANTICIPO……. 30%

AVANCE FISICO REAL

Avance Físico en el Periodo…… 3,1%

Avance Físico Acumulado……. 40%

AVANCE FISICO PROYECTADO SEGÚN CRONOGRAMA

De acuerdo con la programación presentada por parte de Surcolombiana de gas S.A. E.S.P actualizado el presente mes, el avance físico a la fecha relacionado a la instalación única de redes es de 58% y actualmente se ha ejecutado en este aspecto al 63%. Los avances físicos en ejecución de interventoría son de acuerdo con los avances ejecutados por el contratista de obra

PORCENTAJE EJECUTADO DE AVANCE O RETRASO SEGÚN CRONOGRAMA

Se presenta avance según cronograma de ejecución y flujo mensual de inversión presentado por Surcolombiana de gas S.A. E.S.P. y aprobado por la Entidad Contratante del **4% en adelanto, estos evaluados con respecto al cronograma actualizado evaluando únicamente instalación de red**. Los atrasos o avances físicos en ejecución de interventoría son de acuerdo a los avances ejecutados por el contratista de obra**;** Los atrasos o avances físicos en ejecución de interventoría son de acuerdo a los avances ejecutados por el contratista de obra

NOTA: Estos porcentajes (%) de la Interventoría, son referenciados en % al avance de las obras

AVANCE EN TIEMPO

Tiempo Total Transcurrido ……..….. 373 días calendario
Avance Porcentual según plazo……..……... 51%

AVANCE FINANCIERO

Inversión contratada…… $453.833.820,oo

Inversión Ejecutada en el Periodo……. $14.068.848,4
Porcentaje Ejecutado en el Periodo…… 3,1%

Inversión Total Ejecutada…….. $ 181.533.528,4
Porcentaje Total Ejecutado……..… 40% DEL VALOR TOTAL

NOTA: Estos porcentajes (%) de la Interventoría, son referenciados en % al avance de las obras

1.4. Recomendaciones y Conclusiones

- El contratista viene cumpliendo con las cantidades presupuestadas para la fecha según las cantidades en cronograma actualizado en el presente mes, ajustando actividades en los puntos relacionados al cronograma.

- Se recuerda el cumplimiento con la compactación de forma correcta por capas según lo establecido constructivamente, al igual que la excelente limpieza de las zonas ejecutadas sin dejar materiales sobrantes en la zona, de igual manera se recuerda la adecuación y limpieza de las cunetas en cada zona.

- Se ha recalcado la señalización en cada uno de los puntos de ejecución de actividades.

- Se ha solicitado la verificación y adecuación de las vías intervenidas con el fin de que sean dejadas en las mismas o mejores condiciones en que estaban antes de iniciar las obras.

- Se recalca la adecuación de las cunetas, cuando existen.

Se recuerda que finalizada las actividades en cada frente de trabajo se debe dejar establecida un acta de recibo a satisfacción por parte de la comunidad esto para dejar en orden temas tanto relacionados a estabilidad de la obra así como temas de paz y salvo con las personas involucradas en el proyecto, se ha evidenciado incumplimiento de este aspecto en el municipio de San Agustín veredas de los pinos, rosario y llanada de naranjos.

1.5. Estado de cronograma de obra

Se realiza la entrega por parte de SURGAS de cronograma actualizado de actividades el presente mes, esto debido a que el anterior cronograma no estaba acorde con las zonas a ejecutar en los frentes establecidos, es así como se da el visto bueno para la ejecución del nuevo cronograma, y se evalúa una mejor trazabilidad de los puntos a ejecutar.

% avance programado ML	**58%**	470.336ML
% avance ejecutado ML	**63%**	**545.351,78ML**
avance	**+5% del avance proyectado**	**66.774,4ML**
% avance programado en presupuesto	**58%**	$ 14.308.613.755,1
% avance ejecutado presupuesto	**63%**	**$15.581.598.713,08**
avance	**+4%**	$ 1.272.984.957,98

Nota: Se deja presente que el avance mencionado es basado en el presupuesto entregado bajo los metros de instalación de tubería.

2. INFORME BÁSICO

2.1. Estado Financiero del Contrato ***DE OBRA***

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Desembolso inicial	24 MARZO DE 2023	$8.111.597.795	0	$8.111.597.795
Acta parcial 2				
Acta parcial 3				
TOTALES				

Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor Ejecutado	Valor no Ejecutado
$ 38.878.780.237	N/A	$ 38.878.780.237	**$15.581.598.713,08**	$ 23.297.181.524

2.1.1. Estado Financiero del Contrato ***DE INTERVENTORIA***

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Anticipo (30%)				$136´150.146
Acta parcial 1				
Acta parcial 2				

TOTALES				
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total Contratado**	**Valor Ejecutado**	**Valor no Ejecutado**
$453.833.820,00	N/A	$453.833.820,00	$ 170´187.682	$283´646.138

2.2. Personal y Equipo Empleado por el Contratista

Personal del contratista de Obra:

Personal del contratista de obra SURGAS:

SECTOR	SUBCONTRATISTA SURGAS	COORDINADOR SURGAS
ACEVEDO 2	**GASCOL**	**CARLOS SAPUY**
ARGENTINA	**SERVIPROJECT**	**ANDRIAN F RAMIREZ**
ISNOS	**T&P SOLUCIONES**	**CESAR A LOPEZ**
NATAGA	**T&P SOLUCIONES**	**ANDRIAN F RAMIREZ**
OPORAPA	**GASCOL**	**CARLOS SAPUY**
PALESTINA	**BAHAMON JARAMILLO**	**ANDRIAN F RAMIREZ**
PITALITO 1	**JHON CONTRUC COMPANY**	**CARLOS SAPUY**
PITALITO 2	**JHON CONTRUC COMPANY**	**CARLOS SAPUY**
PITALITO 3	**M&M Y CIA LTDA**	**CARLOS SAPUY**
PITALITO 4	**CONSTRUCERT**	**CARLOS SAPUY**
SAN AGUSTIN 2	**PRESTAGAS**	**CESAR A LOPEZ**
SAN AGUSTIN 2	**PRESTAGAS**	**CESAR LOPEZ**
SAN AGUSTIN 4	**SERVIPROJECTS**	**CESAR A LOPEZ**
GUADALUPE	**INGENIOGAS**	**JHON JAIRO CUENCA**
TIMANA	**INGENIOGAS**	**JHON JAIRO CUENCA**

2.3. Personal y Equipo Empleado por el Interventor

Apoyo al Contrato de Interventoría:

Consorcio PROINCO INGENIERIAS S.A.S

Director: Carlos Javier Zemanate
Ingeniero Residente No.1: Renzo Andree Gomez
Ingeniero Residente No.2: Eduardo Gomez Coronado
Inspector de Obra No.1: Juan Jose Llanos Estrada

Inspector de Obra No.2: Marlon Andres Salgado Salgado

3. ASPECTOS TÉCNICOS

3.1. Modificaciones Realizadas en Obra

- Debido al inconveniente presentado por el polígono arqueológico en el municipio de San Agustín Huila, el ICAHN dio como solución buscar otro trazado para la red debido a que no se puede ejecutar obras en esta zona, por este motivo se realiza un nuevo trazado que el contratista presentó a la Gobernación estableciendo que se realiza un cambio de trazado “rediseño “de redes las cuales no afectaran los terrenos del parque ,aumentándola red de 1”en 2.238m cuya inversión será asumida por SURGAS S.A
- Lo anterior contemplado mediante oficio rad 034811

3.2. Problemas y Soluciones Adoptadas

solución adoptada al anterior problema es la modificación del trazado en el municipio de San Agustín por recomendación de la ICAHN, por parte del Contratista.

No se tienen estipuladas y aprobadas las tarifas de las conexiones para el año 2023, lo cual impide la venta de los derechos, las conexiones internas y domiciliarias de cada vivienda, y por ende la posible finalización de todo el proyecto en el plazo de ejecución del Convenio.

Se solicita a SURGAS S.A. E.S.P., la relación de las cantidades de ejecución de obra acumuladas en sus reportes los días 30 de cada mes, para realizar la pertinente comparación parte de la interventoría.

Se requiere el cumplimiento con la respuesta de cada solicitud enviada por la interventoría, en relación con las observaciones realizadas

3.3. Cumplimiento de las condiciones del pliego de condiciones

Este informe se realizó conforme al cronograma y flujo de inversión inicial aportado por SURGAS S.A. E.S.P. y aprobado por la Entidad Contratante para la elaboración del convenio y ejecución de Obras

El Contratista ejecutor viene cumpliendo con las condiciones del pliego de condiciones del proyecto, tras los llamados de la Interventoría.

Resumen Correspondencia **AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.**

- **CORRESPONDENCIA ENVIADA**

OFICIO No°	FEHA	DESTINATARIO	ASUNTO
AHSTO 555	6/12/2023	SURCOLOMBIANA DE GAS	RESPUESTA SOLICITUD PAGO SEGUNDO DESEMBOLSO
AHSTO 583	20/12/2023	SURCOLOMBIANA DE GAS	RESPUESTA OFICIO DE FECHA 18 DE DICIEMBRE, SOLICITUD DESEMBOLSOCONVENIO 020

- CORRESPONDENCIA RECIBIDA

OFICIO No°	FEHA	DESTINATARIO	ASUNTO
RAD 037827	18/12/2023	AGUAS DEL HUILA	RESPUESTA OFICIO AHSTP 555 SOLICITUD PAGO SEGUNDO DESEMBOLSO CONVENIO 020

4. CONTROL DE CALIDAD

4.1. Cuadro Resumen de Pruebas de Laboratorio

PRUEBAS DE HERMETICIDAD PRESENTE PERIODO DE EJECUCION

ZONA	FECHA Y HORA INICIAL	FECHA Y HORA FINAL	PRESION INICIAL PSI	PRESION FINAL PSI
ARGENTINA VD BETANIA Y PESCADOR	19/12/23 10:16AM	20/12/23 9:57 PM	100	100
ACEVEDO VDA ENCANTO	26/12/23 3:01PM	27/12/23 9:57 PM	104	104
ACEVEDO VDA ENCANTO	14/12/23 2:28PM	18/12/23 2:08 PM	104	103
ARGENTINA VD PESCADOR	16/12/23 12/20/PM	19/12/23 03/05PM	100	100
ISNOS VD ALTO PLANES	6/12/23 8:40AM	7/12/23 9:20 AM	100	100
OPORAPA 1 VDA ESPERANZA	20/12/23 2:56PM	21/12/23 2:15PM	102	102
PALESTINA 2 VD MIRAFLORES GALILEA	22/12/23 17:13AM	03/12/23 19:00AM	100	100
PALESTINA 2 VD BUENOS AIRES GALILEA	19/12/23 4:00PM	20/12/23 4:00PM	100	100
PITALITO 1 VDA GUAMAL	26/12/23 05:27PM	28/12/23 08:27PM	105	100
PITALITO 3 VDA CRIOLLOS	30/11/23 01:54PM	1/12/23 03:07PM	100	100
PITALITO 3 VDA CRIOLLOS	5/12/23 10:07AM	11/12/23 08:21AM	100	100
PITALITO 4 VDA LA UNION	24/11/23 12:43AM	25/11/23 12:27AM	101	100
SAN AGUSTIN 4 VD CUCHILLA	14/12/23 11:20AM	15/12/23 1:22 PM	100	100
SAN AGUSTIN 4 VD AGUADA	19/12/23 9:33AM	20/12/23 10:35 PM	100	100
SAN AGUSTIN 3 VD MIRADOR	02/12/2023 10:38AM	04/12/2023 8;47AM	100	100

TABOR MURALLA				
SAN AGUSTIN 3 VD SEVILLA NAZARET ROBLES	11/12/2023 4:55PM	19/12/2023 8;57AM	100	100
TIMANA VD CAMENZO SABANETA	02/12/23 04/16PM	3/12/23 04/16/PM	100	100

.

4.2. Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio

Los resultados de las pruebas de hermeticidad, realizadas en el presente periodo se consideran satisfactorios, debido a que la presión se mantuvo durante los tiempos en los valores Admisibles.

No se presentaron variaciones menores o mayores en su presión las cuales podían existir debido a cambios en la temperatura ambiente.

Se solicita informe de zonas donde la prueba no se satisfactoria en el cual se especifique ubicación y motivo de la perdida de presión, además de la reparación del imprevisto con su toma respectiva y satisfactoria de prueba.

RESULTADO SATISFACTORIO EN LAS PRUEBAS REALIZADAS EN EL PERIODO

4.3. Comentarios y Conclusiones

Las obras y actividades se adelantan de acuerdo con la normatividad vigente para este tipo de proyectos de gasificación, en cuanto a excavaciones, instalación de tuberías y rellenos.

Se requiere Urgente las tarifas de las conexiones o derechos de conexiones para el año 2023, requerimiento ya realizado al ejecutor.

4.4. Comité de Obra

Fecha de Realización	Lugar	Resultado del Comité (Describir)

5. INFORME AMBIENTAL

5.1 Identificación de situaciones Ambientales

Debido a que los rellenos de la canalización de tubería de polietileno de los tramos intervenidos se realizan con material de la misma excavación, el impacto generado por el material sobrante de la excavación es mínimo.

Que se ha requerido al Contratista la adecuación de los rellenos finales compactado, para evitar contaminación de la vía.

Se recalca el retiro de material sobrante de la compactación en cada una de las zonas intervenidas.

5.2 Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros

Se requiere a los contratistas tener los materiales y mano de obra disponible para los arreglos de los servicios públicos que sean afectados.

Se recalca que los contratistas hagan la debida entrega de los materiales prestados por la comunidad para arreglos y afectaciones de redes de acueducto y demás en los sectores ejecutados; Lo anterior referenciado al caso especifico presentado en San Agustín vereda Rosario, los pinos.

Se solicita paz y salvo de las zonas ejecutadas en lo que refiere a aspectos de acuerdos económicos con la comunidad (arriendos y alimentación).

Se solicita mejorar los cruces de vía en las zonas ejecutadas en San Agustín vereda alto naranjos.

Se recomienda a los contratistas la evaluación del personal inscrito a obra en lo relacionado al comportamiento social, personal y laboral con las demás personas.

5.3Descripción de Actividades Desarrolladas en el Periodo

Excavaciones
Instalaciones de redes de diferentes diámetros
Rellenos finales
Pruebas de hermeticidad
Pasos especiales
Polivalvulas
Enmalles

6. PAGOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

6.1. Cumplimiento de las normas de seguridad Industrial

. El personal presente en los frentes se encuentra afiliados al sistema de aportes de salud, pensiones y ARP.

Se recuerda que personal que incumpla con esta directriz no podrá ejecutar ninguna actividad establecida en el contrato.

- **SURGAS S.A. E.S.P.:** Presenta planilla de seguridad social de su personal, correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2023.

6.2. Pagos de la seguridad integral y otros

Se han realizado los respectivos pagos de acuerdo con lo presentado por el Contratista

7. RESUMEN DE AVANCE DE OBRA

MUNICIPIO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO ML
ACEVEDO 1	6.846,00	6.597,50
ACEVEDO 2	15.425,00	16.012,10
ACEVEDO 3	13.832,00	14.581,50
ACEVEDO 4	35.147,00	35.333,60
ARGENTINA	46.421,00	42.864,80
GUADALUPE	9.017,00	9.238,08
ISNOS 1	6.988,00	6.923,40
ISNOS 3	44.382,00	20.682,80
NATAGA	6.630,00	6.516,70
OPORAPA 1	3.502,00	3.518,70
OPORAPA 2	6.088,00	5.896,20
OPORAPA 3	7.603,00	7.526,20
OPORAPA 4	12.862,00	12.254,40
OPORAPA 5	16.114,00	3.620,10
PALESTINA 1	32.987,00	20.356,40
PALESTINA 2	46.692,00	38.837,30
PITAL 2	13.221,00	2.190,00
PITALITO 1	16.488,00	18.677,60
PITALITO 3	28.719,00	26.074,00

PITALITO 4	77.903,00	17.632,90
PITALITO 5	63.173,00	48.507,90
SAN AGUSTIN 1	5.396,00	5.240,00
SAN AGUSTIN 2	48.947,00	2.395,50
SAN AGUSTIN 3	81.415,00	69.763,50
SAN AGUSTIN 4	81.765,00	79.693,30
SUAZA	19.873,00	19.029,20
TIMANA1	9.185,00	8.782,00
TIMANA 2	9.038,00	8.870,00
TIMANA3	8.475,00	7.978,50

REGISTRO FOTOGRAFICO

PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO DE ACEVEDO 2 VD ENCANTO













PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO DE ARGENTINA VDA BETANIA













PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO DE ISNOS 3 VDA ALTO MURALLA













PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO DE OPORAPA 5 VDA LAS MERCEDES













PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO DE PALESTINA 2 Y 1 VDA BUENOS AIRES













PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO DE PITALITO 1 VDA GUAMAL Y LA RESERVA



PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO DE PITALITO 4 VDA LA UNION, 7 DE AGOSTO, ARRAYANES








PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO DE PITALITO 5 VDA PALMAR DE CRIOLLO













PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN 3 VDA LA LLANADA DE NARANJO



PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN 4 VIA ESTRECHO DEL MAGDALENA



PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO LA TIMANA VDA TOBO



PROCESO DE INSTALACION DE REDES MUNICIPIO GUADALUPE VDA SISNE



MARLON ANDRES SALGADO SALGADO
R.L PROINCO INGENIERIA S.A.S