INFORME N° 02

CONVENIO DE ASOCIACIÓN
No. 2033 – 17–JUNIO-2024
CUYO OBJETO ES: “IMPLEMENTACION DE REDES DE DISTRIBUCION PARA LA PRESTACION DE SERVICIO DE GAS GLP DOMICILIARIO POR MEDIO DE SUBSIDIOS A FAMILIAS DE MENORES INGRESOS EN LAS VEREDAS SAN RAFAEL Y COLON EN EL MUNICIPIO DE SANTA ISABEL, TOLIMA”

PRESENTADO POR:
MOVILLGAS S.A.S ESP

PERIODO DE EJECUCIÓN ENTRE EL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2024

31 DE OCTUBRE DEL 2024

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
1. ALCANCE CONVENIO ASOCIACIÓN N° 2032 DEL 17 DE JUNIO 2024. 5
2. ANTECEDENTES CONTRACTUALES CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. 2033 – 2024. 8
2.1 CONVENIO DE N° 2033 DEL 17 DE JUNIO 2024. 8
2.1.1 POLIZAS DE SEGURO CONVENIO N° 2033-2024 9
2.2 APROBACIÓN DEL PROYECTO. 9
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO CONVENIO N° 2033 DEL 17 DE JUNIO DE 2024 10
4. GESTIONES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO. 11
4.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA. 11
4.1.1 LICENCIAS Y PERMISOS. 11
4.1.2 ACTAS, INFORMES Y OTROS. 11
4.2 GESTIÓN TÉCNICA. 11
4.2.1 LABORES REALIZADAS. 11
4.2.2 AVANCE DE OBRA ÍTEMS - % EJECUCIÓN. 12
4.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO. 13
4.2.4 PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE OBRA CONVENIO. 13
4.2.5 GESTIÓN DE LAS ACTIVIDADES SST. 13
4.3 GESTIÓN AMBIENTAL. 13
4.3.1 COMPONENTE AMBIENTAL 13
4.3.2 IMPACTO GENERADOS EJECUCIÓN DE OBRA. 14
4.3.3 CONTROL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES. 15
4.3.4 MANEJO DE RESIDUO SOLIDOS 16
4.4 GESTIÓN FINANCIERA. 17
4.4.1 DESCRIPCIÓN FINANCIERA. 17
4.4.2 SEGURIDAD SOCIAL 18
5. REGISTRO FOTOGRÁFICO. 20
6. CONCLUSIONES 21

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Presupuesto contractual Convenio de Asociación. 6
Tabla 2. Condiciones Contractuales. 7
Tabla 3. Modelo de aportes Contractual Convenio..... 7
Tabla 7.Antecedentes del convenio. 8
Tabla 8. Garantías Convenio. 9
Tabla 11. Resumen Aportes Convenio..... 10
Tabla 12. Licencias y Permisos. 11
Tabla 13. Porcentaje % ejecución periodo (Octubre). 12
Tabla 14. Ejecución Avance de Actividades Por Vereda. 13
Tabla 15. Componente Ambiental. 14
Tabla 16. Impactos Generados. 15
Tabla 17. Control de Actividades de Obra. 16
Tabla 18. Control Residuos Sólidos..... 16
Tabla 19. Descripción financiera convenio asociación. 17
Tabla 20. Cronograma Programada de Actividades. 18
Tabla 23. Registro fotográfico. 19

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.Localización Zona Rural Municipio de Santa Isabel - Tolima. 22
Ilustración 2. Porcentaje (%) Ejecución ITEMS. 21

INTRODUCCIÓN

Entre los suscritos a saber: GOBERNACION DEL TOLIMA, con NIT. 800113672-7 representado por SANDRA LILIANA GARCIA COBAS, en calidad de secretario de INFRAESTRUCTURA Y HABITAT, de conformidad con el decreto N° 0169 DE 9 DE FEBRERO DE 2023, delegado por el gobernador para ejercer la función de ordenador del gasto, en nombre del departamento del Tolima, de conformidad con el decreto N° 0159 de MARZO 01 DE 2024, quien se denominará, EL DEPARTAMENTO, por una parte y por la otra, MOVILLGAS S.A.S ESP con NIT. 901747670-1 quien denominara EL COOPERANTE y declara que tiene capacidad para celebrar este convenio. con objeto: "IMPLEMENTACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCION PARA LA PRESTACION DE SERVICIO DE GAS GLP DOMICILIARIO POR MEDIO DE SUBSIDIOS A FAMILIAS DE MENORES INGRESOS EN LAS VEREDAS SAN RAFAEL Y COLON EN EL MUNICIPIO DE SANTA ISABEL, TOLIMA"

El convenio se firmó por un valor de **$ 1.378.934.095,59** MIL TRECIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y CINCO PESOS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE. El departamento del Tolima aporta **$ 1.212.414.139,65** MIL DOSCIENTOS DOCE MILLLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE. y la empresa MOVILLGAS S.A.S ESP cofinancia **$ 166.519.955,94** CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE.

El orden de inicio del convenio de asociación No. 2033 del 17 de junio de 2024, con un plazo de ejecución de doscientos diez (210) Días Calendario de los cuales ciento veinte (120) días calendario corresponden a ejecución física y noventa (90) días calendario corresponden a trámites administrativos y financieros. fue impartida según acta de inicio 12 de septiembre del 2024, obteniendo de esta manera la fecha de terminación para el convenio 2033 la cual corresponde al 10 de enero de 2025.

En el orden de inicio del convenio de asociación N° 2033 del 17 de junio de 2024, se brindará el beneficio a 304 familias de las veredas san Rafael y colon del municipio de santa Isabel-Tolima.

Al día de hoy las actividades de obra por parte de la empresa **MOVILLGAS S.A.S ESP** se encuentran en un porcentaje financiero del convenio del **50,01%** para lo cual ha realizado la canalización de **8.519,80** ML de red de distribución de Gas Doméstico GLP en diámetros de ¾", 1", en zona verde y anden concreto, se han realizado **243** conexiones de redes internas. Lo mencionado corresponde a las actividades pactadas y citadas dentro del convenio de asociación.

1. ALCANCE CONVENIO ASOCIACIÓN N° 2032 DEL 17 DE JUNIO 2024.

Para el alcance del convenio de asociación **No. 2033 del 17 de JUNIO del 2024** está bajo los parámetros de los aportes de la Gobernación de Tolima y la empresa de servicios públicos MOVILLGAS S.A.S ESP, donde se realizara la construcción y/o canalización de redes de distribución de gas combustible Gas Licuado de Petróleo GLP, pasos especiales y cruces de vías, estación de regulación, derechos de conexión y redes internas, para prestar el servicio de Gas GLP a 304 familias de 2 veredas del municipio de Santa Isabel - Tolima. A continuación, se relaciona las condiciones Contractuales:

"IMPLEMENTACION DE REDES DE DISTRIBUCION PARA LA PRESTACION DE SERVICIO DE GAS GLP DOMICILIARIO POR MEDIO DE SUBSIDIOS A FAMILIAS DE MENORES INGRESOS EN LAS VEREDAS SAN RAFAEL Y COLON EN EL MUNICIPIO DE SANTA ISABEL, TOLIMA".

DESCRIPCION	UND	PRECIOS CREG 2024	SAN RAFAEL (185)		COLON (119)		TOTAL (304)	
			CANTIDAD	SUBTOTALES	CANTIDAD	SUBTOTALES	CANTIDAD	SUBTOTALES
REDES DE DISTRIBUCION								
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	m	$ 29.944	6.794	203.439.536,00	1.793	$ 53.689.592,00	8.587,00	$ 257.129.128,00
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Anden Concreto	m	$ 81.887	555	45.447.285,00	238	$ 19.489.106,00	793,00	$ 64.936.391,00
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	m	$ 86.620	185	16.024.700,00	119,00	$ 10.307.780,00	304,00	$ 26.332.480,00
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	m	$ 116.078	21	2.437.638,00	542,00	$ 62.914.276,00	563,00	$ 65.351.914,00
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. Encofrado	m	$ 165.984	35	5.809.440,00	15,00	$ 2.489.760,00	50,00	$ 8.299.200,00
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	m	$ 34.110	0	0,00	700,00	$ 23.877.000,00	700,00	$ 23.877.000,00
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Anden Concreto	m	$ 86.011	0	0,00	71,00	$ 6.106.781,00	71,00	$ 6.106.781,00
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	m	$ 90.729	0	0,00	80,00	$ 7.258.320,00	80,00	$ 7.258.320,00
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	m	$ 120.013	0	0,00	655,00	$ 78.608.515,00	655,00	$ 78.608.515,00
Tubería de Polietileno de 1 pulg. Encofrado	m	$ 166.346	0	0,00	30,00	$ 4.990.380,00	30,00	$ 4.990.380,00
TOTAL REDES DE DISTRIBUCION			**7.590,00**	**273.158.599,00**	**4.243**	**$ 269.731.510,00**	**11.833,00**	**$ 542.890.109,00**
PASOS ESPECIALES Y DIRIGIDOS								
Paso especial 4 mts	UND	$ 3.443.578,85	1,00	3.443.578,85	3,00	$ 10.330.736,55	4	$ 13.774.315,40
Paso especial 5 mts	UND	$ 3.480.549,46	1,00	3.480.549,46	5,00	$ 17.402.747,30	6	$ 20.883.296,76
Paso especial 8 mts	UND	$ 3.851.795,70	0,00	0,00	1,00	$ 3.851.795,70	1	$ 3.851.795,70
Paso especial 30 mts	UND	$ 32.529.370,57	0,00	0,00	1,00	$ 32.529.370,57	1	$ 32.529.370,57
Cruce Dirigido	UND	$ 1.605.738,00	3,00	4.817.214,00	6,00	$ 9.634.428,00	9	$ 14.451.642,00
Polivalvulas 3/4"	UND	$ 473.085,37	0,00	0,00	2,00	$ 946.170,74	2	$ 946.170,74
Polivalvulas 1"	UND	$ 523.085,37	1,00	523.085,37	1,00	$ 523.085,37	2	$ 1.046.170,74
Señalizacion Vertical	UND	$ 296.078,60	21	6.217.650,60	29	$ 8.586.279,40	50	$ 14.803.930,00
TOTAL PASOS ESPECIALES Y PASOS DIRIGIDOS			**5**	**18.482.078,28**	**16**	**$ 83.804.613,63**	**21**	**$ 102.286.691,91**
PLANTA ERP								
PLANTA DE ALMACENAMIENTO Y REGULACION	UND	$ 200.476.238,68	0,00	$ -	1,00	$ 200.476.238,68	1,00	$ 200.476.238,68
TOTAL PLANTAS DE REGULACION Y DISTRIBUCION			**-**	**$ -**	**1,00**	**$ 200.476.238,68**	**1,00**	**$ 200.476.238,68**
ACOMETIDAS								
DERECHOS DE CONEXION (304 USUARIOS)	UND	$ 884.214,00	185	$ 163.579.590,00	119	$ 105.221.466,00	304,00	$ 268.801.056,00
REDES INTERNA (304 USUARIOS)	UND	$ 870.000,00	185	$ 160.950.000,00	119	$ 103.530.000,00	304,00	$ 264.480.000,00
TOTAL ACOMETIDAS			**370**	**$ 324.529.590,00**	**238**	**$ 208.751.466,00**	**608,00**	**$ 533.281.056,00**
			$	**616.170.267,28**	**$**	**762.763.828,31**	**$**	**1.378.934.095,59**

1		**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
	REDES DE DISTRIBUCION	ML	11.833	$ 542.890.109
2	**PASOS ESPECIALES Y DIRIGIDOS**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
		UND	21	$ 102.286.691,91
3		**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
	PLANTA DE REGULACION	UND	1	$ 200.476.238,68
4		**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
	DERECHOS DE CONEXIÓN	UND	304	$ 268.801.056
5		**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
	RED INTERNA	UND	304	$ 264.480.000
CONVENIO CONTRACTUAL (N° 2033 -2024)				**$ 1.378.934.095,59**

.

Modelo de aporte Contractual Convenio de Asociación N° 2033 - 2024:

1		**UND**	**CANTIDAD**	**APORTE GOBERNACION 85%**	**APORTE MOVILLGAS 15%**	**VALOR TOTAL**
	REDES DE DISTRIBUCION	ML	11.833	$ 461.456.592,65	$ 81.433.516,35	$ 542.890.109
2		**UND**	**CANTIDAD**	**APORTE GOBERNACION 85%**	**APORTE MOVILLGAS 15%**	**VALOR TOTAL**
	PASOS ESPECIALES Y DIRIGIDOS	UND	21	$ 86.943.688,1235	$ 15.343.003,7865	$ 102.286.691,91
3		**UND**	**CANTIDAD**	**APORTE GOBERNACION 85%**	**APORTE MOVILLGAS 15%**	**VALOR TOTAL**
	PLANTA DE REGULACION	UND	1	$ 170.404.802,878	$ 30.071.435,802	$ 200.476.238,68
4		**UND**	**CANTIDAD**	**APORTE GOBERNACION 100%**	**APORTE MOVILLGAS 0%**	**VALOR TOTAL**
	DERECHOS DE CONEXIÓN	UND	304	$ 268.801.056	$ 00 ,00	$ 268.801.056
5		**UND**	**CANTIDAD**	**APORTE GOBERNACION 85%**	**APORTE MOVILLGAS 15%**	**VALOR TOTAL**
	RED INTERNA	UND	304	$ 224.808.000	$ 39.672.000	$ 264.480.000
CONVENIO CONTRACTUAL (N° 2033-2024)				**$ 1.212.414.139,65**	**$ 166.519.955,94**	**$ 1.378.934.095,59**

2. ANTECEDENTES CONTRACTUALES CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. 2033 – 2024.

2.1 CONVENIO DE N° 2033 DEL 17 DE JUNIO 2024.

CONVENIO DE ASOCIACIÓN N° 2033-2024:		OBJETO: "IMPLEMENTACION DE REDES DE DISTRIBUCION PARA LA PRESTACION DE SERVICIO DE GAS GLP DOMICILIARIO POR MEDIO DE SUBSIDIOS A FAMILIAS DE MENORES INGRESOS EN LAS VEREDAS SAN RAFAEL Y COLON EN EL MUNICIPIO DE SANTA ISABEL, TOLIMA"
PERIODO INFORME		1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2024
LOCALIZACION		MUNICIPIO DE SANTA ISABEL TOLIMA
CONTRATISTA		MOVILLGAS S.A.S ESP
INTERVENTORÍA		CONSORCIO INTERGAS SANTA ISABEL
SUPERVISIÓN		JUAN FELIPE BONILLA TRONCOSO-DIRECTOR DE HABITAT
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO		17 DE JUNIO DE 2024
VALOR INICIAL CONVENIO		EL CONVENIO SE FIRMÓ POR UN VALOR DE **$ 1.378.934.095,59** MIL TRECIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y CINCO PESOS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE.
PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIO		EL CONVENIO SE REALIZARÁ DURANTE NOVENTA (210) DIAS CALENDARIO DE LOS CUELES CIENTO VEINTE (120) DIAS CALENDARIO CORRESPONDEN A EJECUCION FISICA Y NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO CORRESPONDEN A TRAMITES ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. EL TERMINO QUE SE EMPEZARA A CONTAR A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN DEL CONVENIO
FECHA DE TERMINACIÓN CONVENIO		09 DE ENERO DE 2025
GARANTIA DE CUMPLIMIENTO		POLIZA N° 3954211-1 SURAMERICANA
GARANTIA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		POLIZA N° 0968467-0 SURAMERICANA
CDP GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		No. 2600 DEL 26 DE ABRIL DE 2024
RP SGPR GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		No. 2424 DEL 236DE ABRIL DE 2024
APORTES	1. GOBERNACION	$ **1.212.414.139,65** MIL DOSCIENTOS DOCE MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE.
	2. MOVILLGAS S.A.S E.S. P	$ **166.519.955,94** CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE.
VALOR TOTAL DEL CONVENIO DE ASOCIACIÓN		$ **1.378.934.095,59** MIL TRECIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y CINCO PESOS Y CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE
CONEXIONES DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO		304 USUARIOS
CONEXIONES EJECUTADAS A LA FECHA		243 USUARIOS
(%) AVANCE DE EJECUCION DEL PROYECTO 2032-24		**50,01 %**

Tabla 1.Antecedentes del convenio.

2.1.1 POLIZAS DE SEGURO CONVENIO N° 2033-2024

CONVENIO No.		FECHA CONVENIO	"IMPLEMENTACION E INSTALACION DE LAS REDES DE DISTRIBUCION PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE GAS GLP DOMICILIARIO POR MEDIO DE SUBSIDIOS A FAMILIAS DE MENORES INGRESOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SALDAÑA TOLIMA"			VR. TOTAL DEL CONVENIO		POLIZAS LEGALIZACION CONVENIO
2033		17/06/2024				$ 1.378.934.095,59		
No. DE POLIZA	No. DCTO	FECHA EXPEDICION	COBERTURAS	VIGENCIAS		PORCENTAJE %	VALOR ASEGURADO	
				FECH INICIO	FECHA FINAL			
3954211-2	15798395	28/06/2024	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICCIPO	2024-06-17	2025-07-15	100%	$ 606.207.069	
3954211-2	15798395	28/06/2024	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	2024-06-17	2025-07-15	30%	$ 413.680.229	
3954211-2	15798395	28/06/2024	ESTABILIDAD DE LA OBRA	2025-01-13	2030-01-13	30%	$ 413.680.229	
3954211-2	15798395	28/06/2024	PAGOS DE SALARIOS PRRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	2024-06-17	2028-05-13	5%	$ 68.946.705	
0968467-0	14006076	28/06/2024	RESPONSABILIDAD CIVIL ESTRACONTRACTUAL DERIVADAS DEL CUMPLIMIENTO	2024-06-17	2025-01-17	200 SMLMV	$ 260.000.000	
No. DE POLIZA	No. DCTO	FECHA EXPEDICION	COBERTURAS	VIGENCIAS		PORCENTAJE % O VR.	VALOR ASEGURADO	
				FECH INICIO	FECHA FINAL			
0968467-0	14011527	12/07/2024	RESPONSABILIDAD CIVIL ESTRACONTRACTUAL DERIVADAS DEL CUMPLIMIENTO	2024-06-17	2025-01-17	200 SMLMV	$ 260.000.000	
DURACION DE LA OBRA		120						
				APORTE GOBERNACION			$ 1.212.414.139,65	
				APORTE MOVILLGAS			$ 166.519.955,94	
						TOTAL	$ 1.378.934.095,59	

2.2 APROBACIÓN DEL PROYECTO.

Los recursos comprometidos en el convenio de asociación No. 2033 del 17 de junio del 2024 son cargo al presupuesto de la vigencia 2024, respectivo certificado de disponibilidad presupuestal de cada entidad:

ENTIDAD	CDP	FECHA	VALOR
GOBERNACION DEL TOLIMA	No. 2600	26-04-2024	$ 1.212.414.139,65
ENERGY GAS SAS ESP	Aportes Proyecto		$ 166.519.955,94
TOTAL, DISPONIBILIDAD			**$ 1.378.934.095,59**

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO CONVENIO N° 2033 DEL 17 DE JUNIO DE 2024

El proyecto se localiza en las veredas San Rafael y Colon de Santa Isabel - Tolima.





4. GESTIONES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO.

A la fecha la empresa MOVILLGAS S.A.S EPS ha realizado labores en las veredas San Rafael y colon de Santa Isabel - Tolima, redes de distribución con la finalidad de llevar a cabo la ejecución del convenio de asociación No. 2033 del 17 de junio de 2024 celebrado con la Gobernación del Tolima.

4.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

4.1.1 LICENCIAS Y PERMISOS.

Las licencias y permisos tramitados por la empresa MOVILLGAS S.A.S ESP para la ejecución a cabalidad del proyecto se han gestionado ante la secretaria de planeación del municipio de Santa Isabel - Tolima.

ENTIDAD	PERMISO	DOCUMENTO
Secretaria de Planeación Municipio de Santa Isabel – Tolima.	Autorización Intervención y ocupación espacio público.	DAM N° E-1222 del municipio de Santa Isabel, Tolima.

4.1.2 ACTAS, INFORMES Y OTROS.

- Elaboración de programación de obra realizada por **MOVILLGAS S.A.S ESP.**
- Solicitud de permisos “intervención y ocupación espacio público”
- Elaboración de informe de avance de obra.

4.2 GESTIÓN TÉCNICA.

Las actividades de obra ejecutadas en el periodo comprendido del 1 al 31 de octubre de 2024 cumplen con los parámetros establecidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 2505 2.44 Red Interna y NTC 3728 2.42 Redes de Distribución y 3.2 Trazado de Redes.

4.2.1 LABORES REALIZADAS.

- Redes de distribución PE de 3/4”, 1”.
- Instalación cinta preventiva redes de gas doméstico.
- Soldaduras por método de termo fusión a Socket red 3/4”, 1”.
- Tape de tubería PE con material seleccionado IN SITU.
- Instalaciones de acometidas.
- Señalización preventiva e informativa zona de trabajos.
- Pruebas de hermeticidad.

4.2.2 AVANCE DE OBRA ÍTEMS - % EJECUCIÓN.

Los avances de obra del convenio de asociación N° 2033 de 17 de junio de 2024 se estipulan en memorias de cálculos adjuntos al presente informe. En el presente cuadro se enseña un resumen general de las unidades constructivas en el periodo de ejecución del convenio.

DESCRIPCION	UND	PRECIOS CREG 2024	SAN RAFAEL (185)		COLON (119)		TOTAL (304)		
			CANTIDAD	SUBTOTALES	CANTIDAD	SUBTOTALES	CANTIDAD	SUBTOTALES	
REDES DE DISTRIBUCION									
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	m	$ 29.944	5.740,00	171.878.560,00	1.100	$ 32.938.400,00	6.840,00	$ 204.816.960,00	
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Anden Concreto	m	$ 81.887							
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	m	$ 86.620							
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	m	$ 116.078						$ -	
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. Encofrado	m	$ 165.984						$	
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	m	$ 34.110			394,99	$ 13.473.050,00	394,99	$ 13.473.050,00	
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Anden Concreto	m	$ 86.011				$ -	-	$ -	
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	m	$ 90.729						$ -	
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	m	$ 120.013						$ -	
Tubería de Polietileno de 1 pulg. Encofrado	m	$ 166.346						$ -	
TOTAL REDES DE DISTRIBUCION			**5.740,00**	**171.878.560,00**	**1.495**	**$ 46.411.450,00**	**7.234,99**	**$ 218.290.010,00**	
PASOS ESPECIALES Y DIRIGIDOS									
Paso especial 4 mts	UND	$ 3.443.578,85						$ -	
Paso especial 5 mts	UND	$ 3.480.549,46						$ -	
Paso especial 8 mts	UND	$ 3.851.795,70						$ -	
Paso especial 30 mts	UND	$ 32.529.370,57						$ -	
Cruce Dirigido	UND	$ 1.605.738,00						$ -	
Polivalvulas 3/4"	UND	$ 473.085,37						$ -	
Polivalvulas 1"	UND	$ 523.085,37						$ -	
Señalizacion Vertical	UND	$ 296.078,60						$ -	
TOTAL PASOS ESPECIALES Y PASOS DIRIGIDOS			**-**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	
PLANTA ERP									
PLANTA DE ALMACENAMIENTO Y REGULACION	UND	$ 200.476.238,68						$ -	
TOTAL PLANTAS DE REGULACION Y DISTRIBUCION			**-**	**$ -**		**$ -**	**-**	**$ -**	
ACOMETIDAS									
DERECHOS DE CONEXION (304 USUARIOS)	UND	$ 884.214,00	138	$ 122.021.532,00	96,31	$ 85.162.439,83	234,31	$ 207.183.971,83	
REDES INTERNA (304 USUARIOS)	UND	$ 870.000,00	138	$ 120.060.000,00	96,31	$ 83.793.428,57	234,31	$ 203.853.428,57	
TOTAL ACOMETIDAS			**276**	**$ 242.081.532,00**	**192,63**	**$ 168.955.868,40**	**468,63**	**$ 411.037.400,40**	
			$	**413.960.092,00**	**$**	**215.367.318,40**	**$**	**629.327.410,40**	**AVANCE**
							$	**1.378.934.095,59**	**PRESUPUESTO INICIAL**
								45,64%	**PORCENTAJE DE AVANCE**

➢ AVANCE DE OBRA ACUMULADO DEL 12 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE 2024.

DESCRIPCION	UND	PRECIOS CREG 2024	SAN RAFAEL (185)		COLON (119)		TOTAL (304)		
			CANTIDAD	SUBTOTALES	CANTIDAD	SUBTOTALES	CANTIDAD	SUBTOTALES	
REDES DE DISTRIBUCION									
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	m	$ 29.944	6.321,81	189.300.397,00	1.400	$ 41.921.600,00	7.721,81	$ 231.221.997,00	
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Anden Concreto	m	$ 81.887			100	$ 8.188.700,00	100,00	$ 8.188.700,00	
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	m	$ 86.620				$ -	-	$ -	
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	m	$ 116.078						$ -	
Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. Encofrado	m	$ 165.984						$ -	
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	m	$ 34.110			695	$ 23.706.050,00	694,99	$ 23.706.050,00	
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Anden Concreto	m	$ 86.011			3,00	$ 258.033,00	3,00	$ 258.033,00	
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	m	$ 90.729						$ -	
Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Concreto	m	$ 120.013						$ -	
Tubería de Polietileno de 1 pulg. Encofrado	m	$ 166.346						$ -	
TOTAL REDES DE DISTRIBUCION			**6.321,81**	**189.300.397,00**	**2.198**	**$ 74.074.383,00**	**8.519,80**	**$ 263.374.780,00**	
PASOS ESPECIALES Y DIRIGIDOS									
Paso especial 4 mts	UND	$ 3.443.578,85						$ -	
Paso especial 5 mts	UND	$ 3.480.549,46						$ -	
Paso especial 8 mts	UND	$ 3.851.795,70						$ -	
Paso especial 30 mts	UND	$ 32.529.370,57						$ -	
Cruce Dirigido	UND	$ 1.605.738,00						$ -	
Polivalvulas 3/4"	UND	$ 473.085,37						$ -	
Polivalvulas 1"	UND	$ 523.085,37						$ -	
Señalizacion Vertical	UND	$ 296.078,60						$ -	
TOTAL PASOS ESPECIALES Y PASOS DIRIGIDOS			**-**	**$ -**		**$ -**		**$ -**	
PLANTA ERP									
PLANTA DE ALMACENAMIENTO Y REGULACION	UND	$ 200.476.238,68						$ -	
TOTAL PLANTAS DE REGULACION Y DISTRIBUCION			**-**	**$ -**		**$ -**	**-**	**$ -**	
ACOMETIDAS									
DERECHOS DE CONEXION (304 USUARIOS)	UND	$ 884.214,00	142	$ 125.558.388,00	101	$ 89.305.614,00	243,00	$ 214.864.002,00	
REDES INTERNA (304 USUARIOS)	UND	$ 870.000,00	142	$ 123.540.000,00	101	$ 87.870.000,00	243,00	$ 211.410.000,00	
TOTAL ACOMETIDAS			**284**	**$ 249.098.388,00**	**202**	**$ 177.175.614,00**	**486,00**	**$ 426.274.002,00**	
			$	**438.398.785,00**	**$**	**251.249.997,00**	**$**	**689.648.782,00**	**AVANCE**
							$	**1.378.934.095,59**	**PRESUPUESTO INICIAL**
								50,01%	**PORCENTAJE DE AVANCE**

Durante el periodo de ejecución las actividades de obra por parte de la empresa **MOVILLGAS S.A.S ESP** se avanzó un **45,64%** del avance financiero con un total de **$ 629.327.410,40** del valor total del proyecto, donde se realizó la construcción y/o canalización de 7.234,99 ML de red de distribución para gas GLP en diámetros de ¾", 1", en zona verde y anden concreto.

4.2.3 MAQUINARIA Y EQUIPO.

- Herramienta menor.
- Retroexcavadoras.
- Plantas eléctricas.
- Roto martillo.
- Pulidoras.
- Equipos de Termo fusión A Socket.
- Camioneta y camión.

4.2.4 PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE OBRA CONVENIO.

Ingeniero Residente, Supervisor de obra, personal técnico actividades de termo fusión, operarios de maquinaria pesada, personal área administrativa y otros.

4.2.5 GESTIÓN DE LAS ACTIVIDADES SST.

- Afiliaciones a seguridad social del personal en obra de igual manera administrativo y operativo
- Buen servicio preoperacionales de los equipos utilizados en obra.
- Instalación de la señalización y demarcación de áreas o zonas de trabajo, las cuales presenten riesgo a la integridad física de todos los trabajadores y personal externo involucrados en el proyecto.
- Entrega y uso correcto de EPP en campo por parte de los trabajadores.

4.3 GESTIÓN AMBIENTAL.

4.3.1 COMPONENTE AMBIENTAL

Tipo I	• Construcción y ampliación de vías como viaductos, autopistas urbanas y vías arterias principales. • Construcción de elementos del sistema integrado de transporte masivo. • Construcción de obras y equipamiento de alcance metropolitano. • Construcción de intercambios viales a nivel o desnivel.	

	● Canalizaciones con longitudes mayores a 400 metros. ● Construcción de terminales de buses. ● Cualquier construcción que genere inestabilidad de laderas o incremente riesgos de avenidas torrenciales. ● Cualquier construcción cuya ejecución se extienda en el ● tiempo por más de 6 meses.	
Tipo II	● Adecuación y mantenimiento de elementos del sistema integrado de transporte masivo. ● Construcción de puentes peatonales, plazas, plazoletas, parques, senderos lineales, senderos ecológicos, vías peatonales y zonas de esparcimiento, recreación y de uso comunitario. ● Construcción de escenarios deportivos, placas polideportivas y canchas de alcance zonal. ● Construcción de ciclo rutas y alamedas. ● Construcción, restauración o mantenimiento de edificios públicos cuya destinación es diferente a vivienda de interés social. ● Construcción o mantenimiento de box coulvert, acueductos, alcantarillados y demás obras de drenaje de aguas corrientes o de aguas lluvias y de escorrentía. ● Cualquier obra lineal que implique rotura de pavimentos.	**X**
Tipo III	● Poda y corte de árboles, así como el mantenimiento de zonas verdes públicas. ● Cerramientos de escenarios deportivos, culturales y edificaciones. ● Construcción de gradas en escenarios deportivos y culturales, en parques. ● Instalación de señalización. ● Parcheos o mantenimientos puntuales de vías. ● Construcción e instalación de barandas y barandillas en ● puentes, senderos, vías peatonales, vías vehiculares, etc. ● Construcción de viviendas individuales o cualquier otro tipo de edificio con un área construida menor de 300 m2. ● Reformas o adiciones a edificaciones con un área intervenida inferior a 300 m2	

Tabla 2. Componente Ambiental.

4.3.2 IMPACTO GENERADOS EJECUCIÓN DE OBRA.

● Generación de escombros y otros residuos sólidos.
● Modificaciones en el paisaje y alteración de la cobertura vegetal.
● Alteración del flujo vehicular o peatonal.
● Alteración del espacio público.

• Afectación a la infraestructura de servicios públicos e interrupción en la prestación de estos.

Tabla 3. Impactos Generados.

4.3.3 CONTROL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES.

ACTIVIDAD	POSIBILIDAD DE CONTROL
Montaje de campamentos y construcciones temporales	Considere que una adecuada administración del espacio le permitirá reducir necesidades de transporte en el interior de obra y hacer más eficiente el manejo de los materiales. Mantenga las vías internas en buen estado, realice adecuadas obras de drenaje. Guarde la mayor distancia posible a las fuentes de agua y otros recursos ambientales (hay una mínima distancia reglamentaria de 30m a las corrientes de agua y 100m alrededor de los nacimientos). Disponga elementos para el almacenamiento de aguas lluvias recolectadas en los techos. Organice los sitios de trabajo de forma que pueda usar este recurso. Recuerde diseñar la infraestructura necesaria para una cómoda y eficaz separación de los residuos.
Identificación de rutas para el transporte de materiales y trafico normal	Evite la circulación de materiales o escombros en zonas residenciales y durante las horas pico. Procure al máximo utilizar vías amplias y de baja pendiente.
Contratación de la mano de obra	Capacite a todo el personal de trabajo para la implementación de buenas prácticas ambientales. La responsabilidad de una buena gestión es de todos los miembros del equipo. Si desde el momento mismo de la contratación se hace énfasis en este tema, se irá consolidando una nueva cultura de responsabilidad ambiental entre todos los actores del sector.
Identificación y selección de proveedores y sitios de disposición final de escombros y materiales sobrantes	Seleccione proveedores de materiales que cumplan con las especificaciones técnicas y normas ambientales vigentes. Minimice necesidades de transporte. Verifique el cumplimiento de las normas por parte de los sitios de disposición final de escombros.
Demarcación y señalización temporal	En el interior de la obra: La identificación clara de todos los elementos dispuestos para una mejor gestión ambiental, es clave para que cada uno de los operarios se integre fácilmente al desarrollo de los procesos y se acoja a los requerimientos de seguridad laboral. Considere, además, la instalación de carteleras y avisos formativos, que se constituyan en una herramienta pedagógica permanente. En las vías públicas: Elabore y aplique un plan de manejo de tránsito, según indicaciones en este manual.
Remoción de vegetación y descapote	Almacene el suelo orgánico removido, de esta manera tendrá a su disposición material orgánico para el paisajismo final del proyecto. Cúbralo con plástico o preferiblemente, con los restos del material vegetal que haya sido retirado.
Disposición de sobrantes de excavación	Adecue sitios para almacenar, en forma temporal o permanente, los residuos de las excavaciones procurando coberturas rápidas que impidan emisiones fugitivas de material particulado y disponiendo el drenaje de forma que se prevengan procesos erosivos.
Operación de maquinaria, talleres, almacenes y depósitos	Provea la infraestructura y elementos necesarios para el manejo adecuado de lubricantes y combustibles. Realice obras para el montaje de la maquinaria, de forma que prevenga la contaminación del suelo. Instale barreras contra el ruido.
Instalación o relocalización de redes de servicios públicos	Considere que la continuidad en la prestación de los servicios públicos proporciona confort a la comunidad. Minimice las intervenciones y prográmelas para las horas en las que generarían menor impacto.

Construcción de obras de concreto	Evalúe la posibilidad de uso de concretos premezclados en lugar de prepararlos en obra: utilice materiales prefabricados que permitan una construcción rápida y limpia. También sería adecuado el uso de materiales livianos y estructuras menos robustas. Haga un cálculo preciso de cantidades de obra para minimizar desperdicios. Procure involucrar elementos reciclados en las mezclas de concreto. Los residuos de construcción y demolición pueden transformarse en agregados o cementos con óptimas resistencias.
Amoblamiento urbano, señalización definitiva y paisajismo	Minimice superficies duras, utilice materiales que permitan la infiltración del agua, cuando las condiciones geotécnicas lo permitan. Siembre especies locales atendiendo sugerencias de los manuales de silvicultura. Aproveche elementos naturales para brindar calidad estética. Optimice el uso de la luz natural.
Generación de ruido	Identifique las fuentes de ruido del proyecto, obra o actividad, y para cada una de ellas determine los niveles de presión sonora emitidos. Si éstos sobrepasan los límites permisibles, reduzca el ruido en la fuente emisora. Si esto no es posible, atenúelo mediante la instalación de barreras.

Tabla 4. Control de Actividades de Obra.

4.3.4 MANEJO DE RESIDUO SOLIDOS

Beneficios	Recomendaciones
• Reducir la generación de emisiones atmosféricas. • Prevenir el aporte de sólidos en las redes de • alcantarillado y corrientes superficiales. • Reducir el impacto visual de la obra y minimizar el área • de afectación por presencia de residuos o escombros. • Minimizar las necesidades de transporte de residuos. • Asegurar el buen funcionamiento de las escombreras • y maximizar su vida útil. • Reducir costos financieros. • Optimizar la administración de materiales. • Reducir riesgos inherentes al • almacenamiento de residuos.	• El PVC, polietileno expandido y otros materiales inertes no recuperables se consideran residuos ordinarios y en caso de no poder ser reutilizados, deben ser llevados al relleno sanitario. • Separe los residuos de construcción y demolición de los demás residuos corrientes. Clasifíquelos a su vez según su origen: cuescos de concreto, ladrillo, asfalto, agregados pétreos, limos y arenas, etc. • Verifique la existencia de plantas de reciclaje de escombros en la región. También puede reciclar dentro de la misma obra. • Se prohíbe la utilización de las zonas verdes y el espacio público para la disposición temporal de materiales sobrantes, producto de las actividades constructivas de los proyectos. • Este material puede utilizarse como lleno estructural o no estructural dependiendo de su homogeneidad, previa realización de diseños técnicos y aprobación de la interventoría. • El material procedente de excavaciones no puede interferir con el tráfico peatonal y/o vehicular, debe estar apilado, bien protegido, acordonado. Se debe evitar la acción erosiva del agua y del viento.

Tabla 5. Control Residuos Sólidos.

4.4 GESTIÓN FINANCIERA.

4.4.1 DESCRIPCIÓN FINANCIERA.

A la presente fecha de la ejecución del proyecto la empresa MOVILLGAS S.A.S ESP ha solicitado el pago anticipado del 50% radicado el día 27 de septiembre de 2024.

RESUMEN FINANCIERO CONVENIO No. 2033 - 2024 INFORME N° 1			%
VALOR DEL CONVENIO	$	1.378.934.095,59	100%
APORTE GOBERNACIÓN	$	1.212.414.139,65	85%
APORTE MOVILLGAS S.A.S ESP	$	166.519.955,94	15%
VALOR SOLICITADO PRIMER PAGO 50% APORTE GOBERNACION	$	606.207.069,82	50%

Tabla 6. Descripción financiera convenio asociación.

4.4.2 SEGURIDAD SOCIAL

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 900912454	9	ENERGY GAS SAS ESP	C - MIPYMES	COMPENSAR	CALLE 153 16C-38	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3203707	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	990640519	9475645564	E	2024/10/11	2024/10/18	BANCOOMEVA S.A.	7	$10,143,200

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	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: COMPENSAR (27 Afiliados)																							$36,001,281	$5,760,500			$36,001,281	$1,440,300			$36,001,281	$1,440,300			$36,001,281		$1,451,000		$0	$0		$10,092,100
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (2 Afiliados)																							$3,920,640	$627,400			$3,920,640	$156,900			$3,920,640	$156,900			$3,920,640		$20,600		$0	$0		$961,800
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)																							$3,920,640	$627,400			$3,920,640	$156,900			$3,920,640	$156,900			$3,920,640		$20,600		$0	$0		$961,800
1	CC	1105059669	LOZANO OSWARD																		23030 1	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF24	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	0.522%	$13,100	30	$0	$0	SI	$613,100
2	CC	1018456285	NAVARRETE GINNA																		23030 1	30	$1,420,640	$227,400	EPS010	30	$1,420,640	$56,900	CCF24	30	$1,420,640	$56,900	14-11	30	$1,420,640	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$348,700
Centro de Trabajo: RIESGO 4 (24 Afiliados)																							$30,780,641	$4,925,100			$30,780,641	$1,231,400			$30,780,641	$1,231,400			$30,780,641		$1,339,900		$0	$0		$8,727,800
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (24 Afiliados)																							$30,780,641	$4,925,100			$30,780,641	$1,231,400			$30,780,641	$1,231,400			$30,780,641		$1,339,900		$0	$0		$8,727,800
3	CC	1006020743	AGUILAR HELEODORO																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	4.350%	$56,600	30	$0	$0	SI	$368,600
4	CC	1109264427	AGUILAR JAVIER																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	4.350%	$56,600	30	$0	$0	SI	$368,600
5	CC	1105307029	ANDRADE DAVID																		23020 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	4.350%	$56,600	30	$0	$0	SI	$368,600
6	CC	1070584739	CAICEDO JORGE	X																	23030 1	22	$953,334	$152,600	EPS037	22	$953,334	$38,200	CCF24	22	$953,334	$38,200	14-11	22	$953,334	4.350%	$41,500	22	$0	$0	SI	$270,500
7	CC	16493186	CASTAÑO RAFAEL																		23020 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	4.350%	$56,600	30	$0	$0	SI	$368,600
8	CC	1006116901	CASTRO JUAN																		23030 1	30	$1,400,000	$224,000	EPS002	30	$1,400,000	$56,000	CCF24	30	$1,400,000	$56,000	14-11	30	$1,400,000	4.350%	$60,900	30	$0	$0	SI	$396,900
9	CC	1104699778	GARCIA ALEXANDER																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	4.350%	$56,600	30	$0	$0	SI	$368,600
10	CC	1076658878	GOMEZ LUZ																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	4.350%	$56,600	30	$0	$0	SI	$368,600
11	CC	1109266324	HERNANDEZ EFRAIN																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF24	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	4.350%	$65,300	30	$0	$0	SI	$425,300
12	CC	1007375372	LOZANO JOHN																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	4.350%	$56,600	30	$0	$0	SI	$368,600
13	CC	1109495813	LOZANO JOSE																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	4.350%	$56,600	30	$0	$0	SI	$368,600
14	CC	1007684315	LOZANO JULIAN																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	4.350%	$56,600	30	$0	$0	SI	$368,600

| | | |

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

REPORTE DE OBRA N°001 (01/OCTUBRE/2024-31/OCTUBRE/2024)										
FECHA DE INICIO	01/10/2024	CONVENIO No.	CONVENIO DE ASOCIACION No. 2033-2024	CONDICIONES CLIMATICAS						
FECHA FINAL	31/10/2024	CONTRATISTA	MOVILLGAS S.A.S E.S. P	Día	lunes	Martes	Miércoles	Jueves	viernes	sábado
FECHA REPORTE	31/10/2024	INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERGAS SANTA ISABEL	Mañana / Tarde						



FOTO1: Excavación Mecánica



FOTO 2: Anden Concreto



FOTO 3: Excavación manual



FOTO 4: Pruebas de hermeticidad



FOTO 5: excavación



FOTO 6: tendido de tubería

6. CONCLUSIONES

- En el periodo del 1 al 31 de octubre del 2024, se realizaron la construcción y canalización de **7.234,99** metros lineales de red de distribución de gas domiciliario GLP, en diámetros de 3/4”, 1”, en zona verde y anden concreto.
- En el periodo del 1 al 31 de octubre del 2024, se realizó la construcción de **234,31** redes internas y derechos de conexión.
- Se realizó la socialización con las comunidades de las veredas, donde se hizo énfasis en el proceso de ejecución y documentos que deben entregar al momento de construirle la red interna.
- Se realizaron pruebas de hermeticidad a la tubería instalada en las veredas san Rafael y colon. Dejando toda la red presurizada.
- Se realizaron gestiones para la solicitud de permisos de ocupación y/o intervención de espacio público.
- Dentro de la gestión social se relaciona el personal que se encuentra en obra.

Cordialmente,



_____
YADIR IVAN NIÑO CALDERON
161037-0646439 TLM
Ingeniero Residente
MOVILLGAS S.A.S. ESP