INFORME FINAL
No. LP-006-2025

PERIODO DEL INFORME: 20 de noviembre del 2025 al 11 de febrero del 2026

PERIODO ACTIVO: 20 de noviembre del 2025 al 24 de noviembre de 2025, del 05 de diciembre del 2025 al 29 de diciembre del 2025 y 13 de enero del 2026 al 11 de febrero del 2026

PERIODO INACTIVO: del 25 de noviembre al 05 de diciembre del 2025 y del 30 de diciembre del 2025 al 11 de febrero del 2026

OBJETO:
"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ".

CONTRATISTA:
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ARQ. JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA – SUPERVISOR

CUBARÁ, 2026

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 5
1 ASPECTOS PRECONTRACTUALES 6
PROCESO DE SELECCIÓN 6
CELEBRACIÓN DEL CONTRATO 6
2 ANTECEDENTES Y REVISIÓN DEL PROYECTO 6
2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL 6
2.2 LOCALIZACIÓN 7
2.3 ALCANCE 8
3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 8
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 8
3.1.1 INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA 8
3.1.2 GARANTÍAS DEL CONTRATO 9
3.1.3 PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN 9
3.2 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES 11
3.3 ACTOS ADMINISTRATIVOS 11
3.4 ACTAS DE COMITÉ TECNICOS 15
3.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 15
3.2 BITACORA DIARIA DE OBRA 17
3.3 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES 17
3.3.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO 17
3.3.2 PERSONAL VINCULADO 18
3.3.3 PERSONAL OPERATIVO VINCULADO 20
3.3.4 CERTIFICACIONES PARAFISCALES 21
3.4 VALLA INFORMATIVA 22
3.5 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 22
DOTACIÓN DEL PERSONAL 23
REPOSICIÓN Y RENOVACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) POR DETERIORO OPERACIONAL 25
ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA 26
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) 26
CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA 26
3.6 SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO 29
4 ASPECTOS TECNICOS 35
4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES 35
4.1 MODIFICACIONES O ADICIONALES AL CONTRATO 36
4.2 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA 41
4.3 AVANCE DE LA OBRA 44
4.3.1 AVANCE FÍSICO DE LAS OBRAS 44
4.3.2 AVANCE DEL PLAZO CONTRACTUAL 46
4.3.3 PLANOS RECORD 57
4.4 DISEÑO DE MEZCLAS 57
4.5 ENSAYOS DE LABORATORIOS 57
4.6 CALIDAD DE LOS MATERIALES 60
5 ASPECTOS FINANCIEROS 60
5.1 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL 60
6 IMPREVISTOS 62

7 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 65
7.1 ALQUILER DE OFICINA 65
7.2 ALQUILER DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, PAPELERÍA 65
7.3 CAMPAMENTO DE OBRA 66
7.4 TRANSPORTE DE MATERIALES 67
8 APERTURA DE CUENTA BANCARIA 67
9 SEGUIMIENTO AL ANTICIPO 68
10 CONCLUSIONES 69

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Ficha técnica del contrato 8
Tabla 2 Pólizas según contrato de obra No. LP-006-2025. 9
Tabla 3 Pólizas según acta de inicio 10
Tabla 4. Pólizas según acta de reinicio 10
Tabla 5 Pólizas según Acta de recibo final. 11
Tabla 6 Actos Administrativos Contrato de Obra No. LP-006-2025 11
Tabla 7 Actas de Comité 15
Tabla 8. Relación de correspondencia recibida por Consorcio alcantarillado el guamo 2025 15
Tabla 9. Relación de correspondencia enviada por Consorcio alcantarillado el guamo 2025 16
Tabla 10 Personal mínimo requerido 18
Tabla 11. Seguridad social personal, noviembre de 2025 19
Tabla 12. Seguridad social personal, diciembre de 2026 19
Tabla 13. Seguridad social personal, enero de 2026 19
Tabla 14. Seguimiento entrega de elementos de protección 24
Tabla 16. Control maquinaria y equipo en obra 27
Tabla 17 Condiciones contractuales iniciales del Contrato de Obra No. LP-006-2025 35
Tabla 18 Cantidades ejecutadas del Contrato de Obra No. LP-006-2025 41
Tabla 19. Avance físico de la Obra 44
Tabla 20. Avance en tiempo 46
Tabla 21 Ensayos de laboratorio 57
Tabla 22. Avance financiero 60
Tabla 23. Avance programado vs ejecutado 61

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Ubicación general del Municipio de Cubará 7
Ilustración 2 Ubicación específica del sector a intervenir 8
Ilustración 3 Socialización del proyecto 14
Ilustración 4. Registro fotográfico Señalizaciones preventivas e informativas 23
Ilustración 5. entrega de dotación a personal 23
Ilustración 6. Registro fotográfico reposición y renovación de elementos de protección personal 26
Ilustración 7.Registro fotográfico toma de muestras mes 1 59

Ilustración 8. Registro fotográfico toma de muestras mes 2 59
Ilustración 9 registro fotográfico imprevistos por lluvias 64
Ilustración 10. registro fotográfico alquiler de oficina 65
Ilustración 11. registro fotográfico de Alquiler de equipos de cómputo y papelería 66
Ilustración 12. registro fotográfico campamento de obra 67
Ilustración 13. registro fotográfico de transporte de materiales 67

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1. Pólizas 11
ANEXO 2. Actos Administrativos y Comités de Obra 15
ANEXO 3. Correspondencia enviada y recibida del 12 al 30 de enero 17
ANEXO 4. Bitácoras de obra 17
ANEXO 5. Planillas de Seguridad Social y nominas 21
ANEXO 6. Certificados Parafiscales FIC, CONFABOY, SENA 21
ANEXO 7. Informe de seguridad y salud en el trabajo 28
ANEXO 8. Informe Topográfico 35
ANEXO 9. Acta de avance de obra para parcial No 1 43
ANEXO 10. Registro Fotográfico 46
ANEXO 11. Memorias de cantidades 56
ANEXO 12. Planos Record 57
ANEXO 13. Ensayos de laboratorio 60
ANEXO 14. Programación de Obra según acta de Reinicio No 2 62
ANEXO 15. Informe de imprevistos 65
ANEXO 16. Factura y Certificación Bancaria 68

INTRODUCCIÓN

La alcaldía Municipal de Cubará mediante la Licitación Obra Pública No. LP-006-2025 contrató a **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** con cedula de ciudadanía **No. 1.094.266.057** de Pamplona, N/S para el proyecto denominado **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ".**

El seguimiento de las actividades contractuales está siendo realizada por la firma interventoría denominada **LEIDY DIANA TRIGOSJIMENEZ,** con cedula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta N/S, a través del contrato No. MC-085-2025, para realizar la **"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ".** Suscrito con la Alcaldía Municipal de Cubara, quien conforma un equipo interdisciplinario con el fin de verificar que las partes contratantes cumplan a cabalidad, con equidad y armonía, los términos y obligaciones pactadas en el contrato, para obtener un resultado de excelente calidad, es decir, con la oportunidad, costos y especificaciones que satisfagan las necesidades de la comunidad interesada.

El presente informe es realizado por **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, del contrato de Obra Pública No. LP-006-2025. El cual contiene las actividades ejecutadas durante la ejecución del contrato de obra.

El informe contiene la ejecución técnica, administrativa, financiera del contrato de obra arriba mencionado, en el marco del sistema de calidad y las exigencias de la Entidad Contratante contenidas en las especificaciones técnicas, referidas en los siguientes aspectos:

Trabajos ejecutados: descripción general de las obras ejecutadas evaluadas técnicamente de acuerdo a las especificaciones y diseños para el cumplimiento de los objetivos.

Aspectos Administrativos: Manejo administrativo de todos los documentos y trámites legales correspondientes, legalización, pólizas, actas, personal y equipo empleado para la ejecución de las obras.

Aspectos Técnicos: Control sobre la ejecución diaria de las actividades de obra dentro de los parámetros técnicos establecidos, utilizando el equipo y personal idóneo en la realización de los trabajos.

Aspecto Financiero: Control sobre la ejecución financiera del Contrato de acuerdo con los parámetros establecidos en el mismo.

Control de Calidad: control diario ejecución de obras, utilizando materiales de calidad y el personal idóneo en la ejecución de los trabajos.

1 ASPECTOS PRECONTRACTUALES

PROCESO DE SELECCIÓN

La Administración Municipal de Cubará mediante la Resolución No. 0420 del 09 de junio del 2025 apertura del Proceso de Licitación de Obra Pública No. LP-006-2025, con Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 2025000483 del 29 de agosto del 2025

Mediante la resolución de adjudicación No. 0251 del 26 de junio del 2025, se adjudica el proceso de licitación pública No. LP-006-2025, para verificar el cumplimiento de los requisitos jurídicos, técnicos, financieros y organizacionales de la propuesta presentada por **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO.**

CELEBRACIÓN DEL CONTRATO

Se procedió a la suscripción del contrato de obra No. LP-006-2025 el día treinta (30) de octubre de 2025 entre el señor alcalde del Municipio de Cubará y la firma contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 representada legalmente por DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO, el cual tiene por objeto OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ, con un plazo de ejecución de DOS (02) MESES y un valor CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS ($ 477.311.597,45) M/CTE.

2 ANTECEDENTES Y REVISIÓN DEL PROYECTO

2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

La red de alcantarillado sanitario existente en el corregimiento El Guamo, fue construida hace más de dos décadas y está conformada en su mayoría por tubería de gres, material que actualmente se considera obsoleto y que no cumple con las especificaciones técnicas establecidas en el Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS 2000), situación que ha derivado en múltiples fallas estructurales como obstrucciones, filtraciones, reboses y colapsos parciales, disminuyendo la eficiencia en la recolección y conducción de las aguas residuales y generando afectaciones directas a la salud pública, al medio ambiente y a la calidad de vida de la población; adicionalmente, el crecimiento reciente del asentamiento ha originado la existencia de viviendas sin conexión a la red sanitaria, incrementando el riesgo de vertimientos inadecuados, lo que hace necesaria la optimización del sistema mediante la construcción de nuevas líneas de conducción, estructuras de inspección y obras complementarias que permitan garantizar una prestación del servicio continua, segura y eficiente, bajo criterios de calidad técnica, durabilidad y sostenibilidad ambiental.

El presente proyecto tiene como finalidad mejorar y modernizar la red de alcantarillado sanitario del centro poblado El Guamo, perteneciente al municipio de Cubará, en el departamento de Boyacá. Esta intervención surge ante la necesidad de sustituir el sistema sanitario existente, el cual presenta un avanzado estado de deterioro debido al paso del tiempo, la utilización de materiales

en desuso como tuberías de gres y fallas estructurales que afectan la adecuada prestación del servicio, generando riesgos para la salud de la comunidad y el entorno ambiental.

La alternativa técnica propuesta contempla la renovación parcial de la red mediante la instalación de tubería sanitaria en PVC de diámetros 8" y 6", así como la construcción de pozos y cajas de inspección en concreto reforzado. Estas actividades incluyen las labores complementarias de excavación, relleno, disposición final del material excedente y las medidas necesarias para la protección y estabilidad de la infraestructura instalada.

2.2 LOCALIZACIÓN

- Este proyecto se llevó a cabo en la zona rural del Municipio de Cubará, Departamento de Boyacá específicamente en el corregimiento el Guamo, se encuentra en la zona noreste del municipio.

Ilustración 1 Ubicación general del Municipio de Cubará



Fuente: https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:Colombia_-_Boyaca_-_Cubara.svg

Ilustración 2 Ubicación específica del sector a intervenir



Fuente: Propia

2.3 ALCANCE

El contrato de obra No. LP-006-2025 dio inicio el 20 de noviembre de 2025 y termino el día 11 de febrero del 2026, en el cual se realizaron los controles necesarios para que el alcance del contrato de Obra No. LP-006-2025 cumpla a cabalidad el objetivo **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ."**, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas, las condiciones contractuales y principalmente cumplir con las expectativas de la entidad contratante en pro de entregar una obra de buena calidad a la comunidad del sector.

3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

3.1.1 Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra

Tabla 1 Ficha técnica del contrato

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CUBARA
INTERVENTOR EXTERNO:	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
SUPERVISOR:	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
CONTRATO No:	LP-006-2025
OBJETO DEL CONTRATO:	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL:	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
NIT. No:	902.009.092-0
VALOR DEL CONTRATO:	$ 477.311.597,45
PLAZO CONTRACTUAL:	DOS (02) MESES
FECHA INICIO:	20/11/2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31/12/2025
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO
MODIFICACIONES REALIZADAS AL CONTRATO PRINCIPAL	
SUSPENSION No. 01:	MODIFICACION N° 01 SUSPENSION N° 01 DEL 25 DE NOVIEMBRE DE 2025
REINICIO N°1:	ACTA DE REINICIO N° 1 FECHA 5 DE DICIEMBRE DE 2025
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	11/02/2026
MODIFICACION N°2:	MODIFICACION N°2. AL CONTRATO DE N° LP-006-2025 DE FECHA 9 DE DICIEMBRE DE 2025
NUEVO VALOR DE CONTRATO:	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 477.134.697,26) M/CTE
SUSPENSION No. 02	MODIFICACION N° 03 SUSPENSION N° 02 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2025
REINICIO N°2:	ACTA DE REINICIO N° 2 FECHA 13 DE ENERO DE 2025

3.1.2 Garantías del contrato

De acuerdo con las garantías exigidas por el Municipio de Cubara en el Contrato de Obra No. LP-006-2025, se suscribe con la compañía de ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A, las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual.

3.1.3 Pólizas de Legalización

Las pólizas según contrato de obra fueron expedidas el 18/11/2025 por la Aseguradora Seguros del estado S.A de Colombia, tomadas por CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 y como beneficiario el Municipio de Cubará.

Tabla 2 Pólizas según contrato de obra No. LP-006-2025.

	POLIZAS INICIALES PARA LEGALIZACION DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA LP-006-2025			
ANEXO	**POLIZA No**	**AMPAROS**	**DESDE**	**HASTA**
0	57-44-101008524 Seguros del estado s.a	Cumplimiento del contrato	30/10/2025	30/06/2026
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30/10/2025	30/04/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	30/10/2025	30/12/2028
		Estabilidad y Calidad de la obra	30/12/2025	30/12/2030s
0	57-40-101003885 Seguros del estado s.a	Responsabilidad Civil Extracontractual	30/10/2025	31/12/2025

Las pólizas según acta de inicio fueron expedidas el 04/12/2025 por la Aseguradora Seguros del estado S.A, tomadas por CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 y como beneficiario el Municipio de Cubará, se presentaron 2 anexos el anexo 1. Anexo de modificación, anexo 2- anexo de traslado de vigencia

821

Tabla 3 Pólizas según acta de inicio

	POLIZAS SUSCRITAS SEGÚN EL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA LP-006-2025			
ANEXO	**POLIZA No**	**AMPAROS**	**DESDE**	**HASTA**
2	57-44-101008524 Seguros Del Estado S.A	Cumplimiento del contrato	20/11/2025	21/07/2026
		Anticipo	20/11/2025	21/05/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales e Indemnizaciones	20/11/2025	20/01/2029
		Estabilidad y Calidad de la obra	20/01/2026	20/01/2031
2	57-40-101003885 Seguros Del Estado S.A	Responsabilidad Civil Patronal	20/11/2025	21/01/2026

Las pólizas según acta de modificación N° 1suspension N°1 y acta de reinicio N°1 y Modificación N°2 (cantidades de obra). fueron expedidas el 22/12/2025 por la Aseguradora Seguros del estado S.A, tomadas por CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 y como beneficiario el Municipio de Cubará.

Tabla 4. *Pólizas según acta de modificación N° 1suspension N°1 y acta de reinicio N°1 y Modificación N°2 (cantidades de obra).*

	POLIZAS DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA LP-006-2025			
ANEXO	**POLIZA No**	**AMPAROS**	**DESDE**	**HASTA**
3	57-44-101008524 Seguros del estado s.a	Cumplimiento del contrato	20/11/2025	21/07/2026
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo	20/11/2025	21/05/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales e Indemnizaciones	20/11/2025	20/01/2029
		Estabilidad y Calidad de la obra	20/01/2026	20/01/2031
3	57-40-101003885 Seguros del estado s.a	Responsabilidad Civil Extracontractual	20/11/2025	21/01/2026

Las pólizas según acta de modificación N° 3 suspensión N°2 y acta de reinicio N°2. fueron expedidas el 02/02/2026 por la Aseguradora Seguros del estado S.A, tomadas por CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 y como beneficiario el Municipio de Cubará.

3118260217 construinducivil@amail.com Calle 6 # 3 - 22

Tabla 5. Pólizas según acta de modificación N° 2 suspensión N°2 y acta de reinicio N°2.

	POLIZAS DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA LP-006-2025			
ANEXO	POLIZA No	AMPAROS	DESDE	HASTA
5	57-44-101008524 Seguros del estado s.a	Cumplimiento del contrato	20/11/2025	21/07/2026
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo	20/11/2025	11/06/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	20/11/2025	11/02/2029
		Estabilidad y Calidad de la obra	11/02/2026	11/02/2031
5	57-40-101003885 Seguros del estado s.a	Responsabilidad Civil Extracontractual	20/11/2025	13/02/2026

Las pólizas según Acta de recibo final fueron expedidas el 26/02/2026 por la Aseguradora Seguros del estado S.A de Colombia, tomadas por CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 y como beneficiario el Municipio de Cubará.

Tabla 6 Pólizas según Acta de recibo final.

	POLIZAS DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA LP-006-2025			
ANEXO	POLIZA No	AMPAROS	DESDE	HASTA
6	57-44-101008524 Seguros del estado s.a	Cumplimiento del contrato	20/11/2025	21/07/2026
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo	20/11/2025	11/06/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	20/11/2025	11/02/2029
		Estabilidad y Calidad de la obra	11/02/2026	20/02/2031

ANEXO 1. Pólizas

3.2 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES

Durante la ejecución del contrato de obra No. LP-006-2025, suscrito con CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 no presenta ningún requerimiento o imposición de multas o sanciones sobre las obligaciones contractuales.

3.3 ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se suscribieron los siguientes actos administrativos:

3118260217 construinducivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22

823

Tabla 7 Actos Administrativos Contrato de Obra No. LP-006-2025

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
20/11/2025	Acta de Inicio	Iniciación del contrato de obra No. LP-006-2025	**SUPERVISIÓN:** JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025. **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO NIT. 902.009.092-0
21/11/2025	Acta de socialización	Socialización del proyecto del contrato No. LP-006-2025	Asistentes: representantes de la administración municipal liderada por el alcalde GILDARDO MURCIA BUITRAGO, presidentes de las comunidades beneficiadas e involucradas, contratista de obra, interventoría, supervisión y comunidad beneficiada
25/11/2025	Modificación No. 01 Suspensión No. 01 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025	Acta de Suspensión N.1 al contrato de obra No. LP-006-2025	**ALCALDE MUNICIPAL:** GILDARDO MURCIA **SUPERVISIÓN:** JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025. **INTERVENTORIA:** LEIDY DIANA TRIGOSJIMENEZ C.C No. 27.601.897 de Cúcuta N/S **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO NIT. 902.009.092-0
05/12/2025	ACTA DE REINICIO	SUSCRIBIR ACTA DE REINICIO No 1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP-006 DE 2025.	**ALCALDE MUNICIPAL:** GILDARDO MURCIA **SUPERVISIÓN:** JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025. **INTERVENTORIA:** LEIDY DIANA TRIGOSJIMENEZ C.C No. 27.601.897 de Cúcuta N/S **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO NIT. 902.009.092-0
09/12/2025	Modificación No. 02 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025	SUSCRIBIR ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	**SUPERVISIÓN:** JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025.
30/12/2025	Modificación No. 03 Suspensión No. 02 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025	Acta de Suspensión N.2 al contrato de obra No. LP-006-2025	**ALCALDESA ENCARGADA:** ASTRID XIOMARA ALARCÓN ANGARITA **SUPERVISIÓN:** JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025. **INTERVENTORIA:** LEIDY DIANA TRIGOSJIMENEZ C.C No. 27.601.897 de Cúcuta N/S **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO NIT. 902.009.092-0

3118260217 construinducivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
13/01/2026	ACTA DE REINICIO	SUSCRIBIR ACTA DE REINICIO No 2 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP-006 DE 2025.	**ALCALDE MUNICIPAL**: GILDARDO MURCIA **SUPERVISIÓN:** JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025. **INTERVENTORIA:** LEIDY DIANA TRIGOSJIMENEZ C.C No. 27.601.897 de Cúcuta N/S **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO NIT. 902.009.092-0
11/02/2026	ACTA DE RECIBO FINAL	Acta de Recibo final al contrato de obra No. LP-006-2025	**ALCALDE MUNICIPAL**: GILDARDO MURCIA **SUPERVISIÓN:** JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025. **INTERVENTORIA:** LEIDY DIANA TRIGOSJIMENEZ C.C No. 27.601.897 de Cúcuta N/S **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO NIT. 902.009.092-0

Acta de Inicio: Se realiza con el propósito de dar inicio a la ejecución del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, suscrito previamente entre el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 y la entidad contratante la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CUBARA. En el acta de inicio se establece la fecha de finalización para el día 31 de diciembre de 2025 y es firmada el día 20 de noviembre de 2025 por el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 representado legalmente por DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO, Supervisor JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA.

Acta de Socialización: Para este proceso la administración municipal, en cabeza del supervisor de obra JESUS IVAN QUIÑONES, convocó a una reunión en las instalaciones de la ALCALDIA ESPECIAL DE CUBARÁ, el día 21 de noviembre de 2025 a las 4:00 pm, a la que asistieron representantes de la administración, los presidentes de las comunidades beneficiadas e involucradas con el proyecto, contratista de obra, interventoria, supervisión y comunidad beneficiada, donde se dio a conocer el alcance del contrato, el presupuesto destinado para la ejecución de las actividades contempladas, se realizó la presentación del personal profesional del contratista, contratación del personal de la zona, maquinaria a emplear, los inconvenientes posibles para el desarrollo de las actividades.

Ilustración 3 Socialización del proyecto



Acta suspensión 1: Se realizó con el propósito de suspender la ejecución del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, suscrito previamente entre el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 S y la entidad contratante la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CUBARA. Esto con el objeto de otorgar un término razonable que permita la elaboración del estudio técnico-financiero correspondiente, garantizando así que cualquier eventual modificación contractual se sustente en criterios de idoneidad, eficiencia y correcta ejecución del proyecto, una vez el citado estudio sea revisado y aprobado por la supervisión. En el acta de suspensión se establece un plazo temporal de 10 días calendario contados desde el día 25 de noviembre del 2025 y es firmada el día 25 de noviembre de 2025 por el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 representado legalmente por DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO, Supervisor JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA y la interventoría externa LEIDY DIANA TRIGOSJIMENEZ con cedula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta N/S, y el alcalde municipal GILDARDO MURCIA BUITRAGO.

Acta suspensión 2: Se realiza con el propósito de suspender la ejecución del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, suscrito previamente entre el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 S y la entidad contratante la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CUBARA. Esto debido a la imposibilidad material y técnica de continuar con la ejecución de las actividades programadas, como consecuencia de la no entrega oportuna de materiales esenciales por parte del proveedor, situación originada por las limitaciones operativas propias de la temporada decembrina. En el acta de suspensión se establece un plazo temporal de un (01) mes calendario contados desde el día 30 de diciembre del 2025 y es firmada el día 30 de diciembre de 2025 por el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 representado legalmente por DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO, Supervisor JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA y la interventoría externa LEIDY DIANA TRIGOSJIMENEZ con cedula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta N/S, y la alcaldesa encargada ASTRID XIOMARA ALARCÓN ANGARITA.

3.4 ACTAS DE COMITÉ TECNICOS

Durante la ejecución del contrato de obra, se presentó un comité de obra el dia 24 de noviembre de 2025 y 19 de 05 de diciembre de 2025.

Tabla 8 Actas de Comité

FECHA	COMPROMISOS DEL ACTA DE COMITÉ	PARTICIPANTE
24/11/2025	-El contratista de obra CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025, realizara un estudio técnico de viabilidad del nuevo trazado del colector principal. -La interventoria revisará el análisis y emitirá concepto técnico. -Se programará un nuevo comité de obra para decisión final respecto a la modificación del diseño. -Hasta tanto no se emita concepto, el contrato de obra e interventoria se suspenden de manera inmediata. -La comunidad será informada oficialmente de los avances y decisiones posteriores.	**ALCALDE MUNICIPAL:** GILDARDO MURCIA **SUPERVISIÓN:** JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025. **INTERVENTORIA:** LEIDY DIANA TRIGOSJIMENEZ C.C No. 27.601.897 de Cúcuta N/S **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO NIT. 902.009.092-0
05/12/2025	En consecuencia, se readecuaron las cantidades de excavación mecánica y excavación manual conforme a los métodos constructivos requeridos, sin modificar el alcance físico del proyecto ni generar variación en el valor del contrato. De igual forma, los planos fueron ajustados para reflejar la nueva distribución adoptada	**ALCALDE MUNICIPAL:** GILDARDO MURCIA **SUPERVISIÓN:** JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025. **INTERVENTORIA:** LEIDY DIANA TRIGOSJIMENEZ C.C No. 27.601.897 de Cúcuta N/S **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO NIT. 902.009.092-0

ANEXO 2. Actos Administrativos y Comités de Obra

3.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se recibieron las siguientes comunicaciones:

Tabla 9. Relación de correspondencia recibida por Consorcio alcantarillado el guamo 2025

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	ASUNTO
20/11/2025	ALCALDIA	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	Asunto: Invitación a socialización

21/11/2025	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ Interventor externo	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	Asunto: Solicitud de documentos para inicio del contrato
22/11/2025	COMUNIDAD VEREDA EL GUAMO	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	Asunto: Solicitud de evaluación para cambio y construcción de colector principal
09/12/2025	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ Interventor externo	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	Asunto: concepto favorable hojas de vida
09/12/2025	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ Interventor externo	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	Asunto: Solicitud de documentos para inicio fisico de obra
09/12/2025	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ Interventor externo	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2024 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	Asunto: Definición formal del anticipo contractual

Tabla 10. Relación de correspondencia enviada por Consorcio alcantarillado el guamo 2025

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	ASUNTO
24/11/2025	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2024 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ Interventor externo	Asunto: solicitud de comité de obra
24/11/2025	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2024 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ Interventor externo	Asunto: remisión hojas de vida y documentación requerida
09/12/2025	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2024 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ Interventor externo	Asunto: renuncia a anticipo
26/12/2025	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2024	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ Interventor externo	Asunto: entrega de informe mensual numero 1

	R/L: DIANA CAROLINA BARRERA		
30/12/2025	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2024 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ Interventor externo	Asunto: solicitud de suspensión del contrato
09/01/2026	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2024 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ Interventor externo	Asunto: Solicitud de reinicio de actividades del contrato de obra LP-006-2025

ANEXO 3. Correspondencia enviada y recibida del 12 al 30 de enero

3.2 BITACORA DIARIA DE OBRA

La bitácora diaria de obra se inicia el día 20 de noviembre del 2025, y para el presente periodo se presenta la bitácora de obra suscrita entre el 27 de diciembre de 2025 al 30 de diciembre 2025, y del 13 de enero al 11 de febrero del 2026. Esta es diligenciada diariamente por el ingeniero residente de obra y el ingeniero residente de interventoría y si hay lugar a alguna observación por parte de algún profesional de la interventoria este la realiza de manera escrita plasmando su firma junto a esta. La bitácora es abierta y suscrita por la ingeniera residente de obra DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO y el ingeniero residente de interventoría LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ.

ANEXO 4. Bitácoras de obra

3.3 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de los trabajos de acuerdo al alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La interventoría antes del ingreso del personal a la obra verificó las respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

3.3.1 Personal Administrativo

El contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025.entregó la documentación del personal profesional exigido en el Proceso de Licitación de Obra Pública No. LP-006-2025, para inicio de actividades.

Tabla 11 Personal mínimo requerido

No.	DOCUMENTACION PRESENTADA	OBSERVACION
1	Hojas de vida del personal profesional	**Residente de Obra:** DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO INGENIERO CIVIL M.P. 54202-316623NTS **Procesional HSEQ:** SANTANDER APONTE ROSA DANIELA Administración en Salud Ocupacional Especialización en Sistemas integrados de Gestión HSEQ

El Personal profesional propuesto por el contratista fue evaluado por la interventoría para verificar que dicho personal cumpliera con los requerimientos de la Licitación de Obra Pública No. LP-006-2025

En la verificación de las hojas de vida del personal profesional se pudo evidenciar que efectivamente cumplen con los requerimientos de la Licitación de Obra Pública No. LP-006-2025

Una vez realizada la verificación, se procedió a informar a la entidad contratante la evaluación realizada por la interventoría y finalmente emitir un concepto favorable que permitiera garantizar la idoneidad del personal profesional a cargo de la ejecución del Contrato de Obra No. LP-006-2025.

3.3.2 Personal vinculado

Durante el periodo de ejecución del contrato de obra No. LP-006-2025, se realizaron las afiliaciones de personal administrativo, la interventoría verificó que el personal ingresado a laborar contara con las afiliaciones pertinentes para el inicio de sus trabajos. Teniendo en cuenta, los actos administrativos presentados en la etapa inicial del contrato de obra, esto sumado a los tiempos en los que el contratista tarde en solicitar el personal, y realizar las afiliaciones correspondientes y los exámenes médicos del personal, las actividades de obra dieron inicio el día 09 de diciembre del 2025, por lo que el personal operativo inicio labores en esta fecha.

A continuación, se relaciona el personal administrativo, del contratista vinculado a CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025, identificando las empresas prestadoras de servicios para cada uno de ellos.

Tabla 12. Seguridad social personal administrativo, noviembre de 2025

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	DIANA CAROLINA* BARRERA CAMARGO	1094266057	R/L RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35815362
2	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35815362

3118260217 construinducivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22

Tabla 13. Seguridad social personal administrativo, noviembre de 2025 corregido

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1094266057	R/L RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35811961
2	FLOREZ PRIETO OMAR STIVEN	1115722475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	35811961
3	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35811961

Tabla 14. Seguridad social personal administrativo, diciembre de 2025

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1094266057	R/L RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
2	FLOREZ PRIETO OMAR STIVEN	1115722475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	36410755
3	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755

Tabla 15. Seguridad social personal administrativo, diciembre de 2025 corregido

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	FLOREZ PRIETO OMAR STIVEN	1115722475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	37179212

Tabla 16. Seguridad social personal administrativo, enero de 2026

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1094266057	R/L RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
2	FLOREZ PRIETO OMAR STIVEN	1115722475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	36411136
3	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136

831

Tabla 17. Seguridad social personal administrativo, enero de 2026 corregido

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	FLOREZ PRIETO OMAR STIVEN	1115722475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	37179247

Tabla 18. Seguridad social personal administrativo, febrero de 2026

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1094266057	R/L RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411248
3	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411248

3.3.3 Personal operativo vinculado

Durante el periodo de ejecución del contrato de obra No. LP-006-2025, El contratista utilizó mano de obra no calificada de la región con lo cual fue posible generar empleo en la zona de influencia del proyecto. Así mismo vinculó mano de obra calificada para dirigir las actividades de acuerdo a los requerimientos técnicos de la obra, las planillas de seguridad social del personal operativo se incluirán en el siguiente informe.

Tabla 19. Seguridad social personal operativo, diciembre de 2026

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	Luis Alberto Trujillo Lozano	4.439.097	MAESTRO DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
2	Henry Gutierrez Bateca	96.125.332	OFICIAL DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
3	Alexander Rios Lizarazo	96124339	CADENERO	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
4	Jefferson Armando Mendoza Rios	1.094.392.420	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
5	Mario Vera Mendoza	9.466.913	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
6	Felix Merchan Chapeta	9.466.397	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
7	Luis Alfredo Rodriguez Mendoza	9.466.741	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
8	Ramon Antonio Angarita Sosa	1.214.214.096	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755

3118260217 construinducivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22

Tabla 20. Seguridad social personal operativo, enero de 2026

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	Luis Alberto Trujillo Lozano	4.439.097	MAESTRO DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
2	Henry Gutlierrez Bateca	96.125.112	OFICIAL DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
3	Alexander Rios Lizarazo	96124339	CADENERO	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
4	Jefferson Armando Mendoza Rios	1.094.392.420	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
5	Mario Vera Mendoza	9.466.913	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
6	Felix Merchan Chapeta	9.466.397	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
7	Luis Alfredo Rodriguez Mendoza	9.466.741	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
8	Ramon Antonio Angarita Sosa	1.214.214.096	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136

Tabla 21. Seguridad social personal operativo, febrero de 2026

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	Henry Gutlierrez Bateca	96.125.112	OFICIAL DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411248
2	Jefferson Armando Mendoza Rios	1.094.392.420	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411248

ANEXO 5. Planillas de Seguridad Social y nominas

3.3.4 Certificaciones Parafiscales

Como parte del cierre administrativo del contrato, se anexan las certificaciones de cumplimiento de aportes parafiscales, con el fin de acreditar que se encuentran al día los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y riesgos laborales) y a las contribuciones parafiscales a favor del SENA, Cajas de Compensación Familiar. Dichas certificaciones garantizan el cumplimiento de las obligaciones laborales y legales derivadas de la ejecución del contrato, requisito indispensable para la aprobación del presente informe final y la liquidación del contrato.

ANEXO 6. Certificados Parafiscales FIC, COMFABOY, SENA

3118260217 construinducivil@amail.com Calle 6 # 3 - 22

3.4 VALLA INFORMATIVA

En el marco del desarrollo del proyecto, se realizó la instalación de la valla informativa con el propósito de garantizar la adecuada divulgación de la información general de la obra a la comunidad y a los actores involucrados.
La valla cumple una función fundamental de transparencia y control social, al permitir que cualquier ciudadano conozca los datos básicos del proyecto, su ejecución y responsables. De igual manera, constituye una medida preventiva dentro del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, ya que advierte sobre la ejecución de actividades constructivas en el sector intervenido, contribuyendo a la reducción de riesgos para trabajadores, peatones y comunidad en general. Con esta acción se fortalece la comunicación institucional, el cumplimiento normativo y la gestión segura del proyecto en su área de influencia.



Ilustración 4. Valla informativa.

3.5 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

Durante la ejecución de los trabajos el contratista efectuó seguimiento continuo en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), verificando el cumplimiento de las medidas preventivas, el uso correcto de los elementos de protección personal y la aplicación de los protocolos establecido, se implementó la señalización requerida para el aislamiento de las zonas de trabajo, así como la instalación de las señales informativas y preventivas y vallas necesarias en la ejecución de la obra. Asimismo, se dispuso de un botiquín de primeros auxilios, garantizando atención inmediata en caso de incidentes y promoviendo un entorno laboral seguro.



Ilustración 5. Registro fotográfico Señalizaciones preventivas e informativas

Dotación del personal

El contratista suministro los equipos y elementos de protección personal (EPP) e igualmente, desarrolló las acciones necesarias para que fueran utilizados por los trabajadores, para que estos conozcan el deber y la forma correcta de utilizarlos y para que el mantenimiento o reemplazo de los mismos se haga de forma tal, que se asegure su buen funcionamiento y recambio según vida útil para la protección de los trabajadores. Los elementos de protección personal fueron entregados por CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 Se anexan al final del presente documento las respectivas actas de entrega de dotación debidamente diligenciadas por los integrantes del personal de obra.



Ilustración 6. entrega de dotación a personal

Los suministros de dotación y elementos de protección personal "EPP" entregados por el contratista al personal de obra fueron: Pantalón, Camisa, Casco protector, Guantes reforzados, Tapa oídos y Gafas de seguridad.

835

Tabla 22. Seguimiento entrega de elementos de protección

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	SI	N	Buen	Regu	Malo	
PROTECCION DE MANOS						
Guantes reforzados	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
PROTECCION DE OJOS						
Gafas de seguridad	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
PROTECCION AUDITIVA						
Tapa oídos	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
PROTECCION DE CUERPO						
Camisa manga larga	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
Botas	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA

3118260217 construinducivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	SI	N	Buen	Regu	Malo	
Pantalón	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
PROTECCION DE CABEZA						
Casco	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA

Reposición y renovación de elementos de protección personal (epp) por deterioro operacional

Durante la ejecución de la obra, los Elementos de Protección Personal (EPP) se encuentran expuestos a un desgaste continúo debido a las condiciones propias de las actividades desarrolladas. En particular, los guantes de trabajo constituyen el EPP de mayor uso, ya que son empleados de manera permanente en labores como manipulación de materiales, excavaciones, instalación de tuberías, manejo de herramientas y actividades manuales, lo que genera un deterioro acelerado de este elemento.

Debido a este uso constante, los guantes presentan pérdida de resistencia, rupturas, desgaste del recubrimiento y disminución de su capacidad de protección, razón por la cual se hace necesaria su reposición periódica, conforme al nivel de deterioro identificado en campo. Esta medida se adopta garantizando que los trabajadores dispongan de EPP en condiciones adecuadas para la ejecución segura de sus labores.









Ilustración 7. Registro fotográfico reposición y renovación de elementos de protección personal

Accidentalidad en la obra

Durante la ejecución del proyecto se estuvo al pendiente del registro y atención de los accidentes laborales presentados en obra con el personal vinculado por el contratista. Durante la ejecución del contrato de obra **NO** se presentaron accidentes laborales en la ejecución del contrato No. LP-006-2025.

Por otro lado, también se estuvo pendiente de cualquier accidente que se hubiese podido ocasionar a terceros en razón de la ejecución de la obra. Para el periodo de ejecución de la obra **NO** se presentaron accidentes a terceros en la ejecución del contrato No. LP-006-2025.

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

Vigilancia de salud de los trabajadores

El contratista de obra desarrolló acciones de vigilancia de la Salud de los trabajadores mediante las evaluaciones médicas de ingreso, periódicas, retiro y los programas de vigilancia epidemiológica: con el propósito de identificar precozmente efectos hacia la Salud derivados de los ambientes de Trabajo y evaluar la eficacia de las medidas de prevención y control.

Examen medico

Previo a la incorporación al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, el contratista les informo a sus trabajadores de la importancia de verificar su estado de salud, para ello se les realizó los respectivos exámenes de ingreso con el fin de conocer si estos se encontraban en condiciones óptimas de salud para desempeñarse en las diferentes actividades a ejecutar.

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

La interventoria verificó que el contratista utilizara en la ejecución de las actividades del contrato la maquinaria y equipo requerido según los APU y especificaciones técnicas del proyecto. Así

mismo constató el estado físico y de operación de la maquinaria y equipo solicitando al contratista sustituirlo por mal estado o realizarle mantenimiento preventivo y/o correctivo, cada vez que fue necesario.

La maquinaria y equipo que el contratista utilizó durante la ejecución del contrato de obra, fue el siguiente:

Tabla 23. Control maquinaria y equipo en obra

Tipo:	Compactadora tipo plancha
Estado:	Buena
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	(No presenta/ presenta)
Idoneidad de operarios:	Idóneo



Ipo:	Mezcladora de concreto
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	(No presenta/ presenta)
Idoneidad de operarios:	Idóneo



Tipo:	vibrador de concreto,
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	(No presenta/ presenta)
Idoneidad de operarios:	Idóneo



3118260217 construinducivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22

Tipo:	Volqueta Dodge
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	(No presenta/ presenta)
Idoneidad de operarios:	Idóneo



Tipo:	excavadora hidráulica sobre orugas.
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	(No presenta/ presenta)
Idoneidad de operarios:	Idóneo



Por otro lado, se realizó un seguimiento y control a la maquinaria y equipos propios y/o alquilados por el contratista verificando que los seguros se encuentren vigentes y que se haya realizado la respectiva afiliación de los operarios al sistema de seguridad social y ARL.

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO					
	MES 1		MES 2			
	SI	NO	SI	NO		
Los operadores de la maquinaria y equipos se encuentran debidamente afiliados al sistema de seguridad social integral y ARL.	X		X			
Los vehículos maquinaria y equipo que el contratista tiene en la obra cumplen con los siguientes requisitos: • SOAT • Seguro contra todo riesgo • Tarjeta de propiedad • Licencia de conducción de la persona responsable	X		X			

ANEXO 7. Informe de seguridad y salud en el trabajo

3.6 SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

El Ministerio de Transporte, en cumplimiento de sus políticas de seguridad vial y con el objetivo de estandarizar el uso de diversos dispositivos para la regulación del tráfico, ha publicado un documento destinado a servir como guía y referencia para los usuarios de las vías, carreteras y ciclo vías en todo el territorio nacional. Este documento está dirigido a las entidades responsables de la infraestructura vial, así como a las autoridades de tránsito a nivel nacional, departamental, distrital y municipal. Asimismo, está concebido para profesionales en ingeniería vial, constructores, consultores, interventores y proveedores de materiales de señalización, además de ser un recurso valioso para instituciones educativas que incluyan estos temas en sus programas académicos.

El presente Plan de Señalización Preventiva e Informativa ha sido desarrollado en conformidad con todas las directrices y especificaciones establecidas en dicho documento de referencia, al cual se hace mención explícita en este informe.

Para llevar a cabo la ejecución del Plan de Manejo de Tránsito (PMT), se han implementado los siguientes elementos:

SEÑALIZACION

La señalización requerida por el plan de manejo de tránsito se ajustó al Manual de señalización vial de ministerio de transporte (Dispositivos para la regulación de tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia).

Cuando se ejecutan trabajos de construcción en una determinada vía como es el caso de la construcción de obras de drenaje en los tramos descritos anteriormente en el municipio de Cubará se presentan condiciones especiales que afectan la circulación de vehículos y personas.

Para dicha situación se deben implementar medidas técnicas apropiadas, que se incorporan a lo largo de la ejecución del proyecto, esta con el objeto de reducir el riesgo de accidentes del flujo vehicular (conductores), el flujo peatonal (transeúntes)y personal de la obra que intervienen en el mismo.

Implementación:

La señalización vertical desempeña un papel crucial en la gestión del tránsito durante la ejecución de proyectos de infraestructura vial. En el marco del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) del Contrato de Obra No. LP 006 de 2025, se prioriza la implementación de un sistema de señalización preventiva, reglamentaria e informativa. El objetivo principal es advertir y orientar a los usuarios de la vía sobre los riesgos y cambios en la circulación vehicular debido a la presencia de obras que puedan afectar el tránsito.

La función esencial de esta señalización es anticipar y prevenir incidentes viales al alertar a conductores y peatones sobre posibles peligros en el entorno de la obra, especialmente cuando se planea cerrar parcial o totalmente la vía. Las señales se han ubicado estratégicamente con suficiente antelación al área de influencia de la obra para proporcionar una advertencia clara y oportuna a los usuarios de la vía. A continuación, se muestran imágenes que ilustran la implementación de este componente del Plan de Manejo de Tránsito:

- SEÑALES PREVENTIVAS, INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS DE OBRA



Ilustración 8. Registro fotográfico señales preventivas, informativas y reglamentarias de obra

DISPOSITIVOS PARA LA CANALIZACIÓN DEL TRANSITO

La función de estos elementos es encauzar el tránsito a través de la zona de trabajos y marcando las transiciones graduales necesarias en los casos en que se reduce el ancho de la vía o se generan movimientos inesperados. Deberá poseer características tales que no ocasionen daños serios a los vehículos que lleguen a impactarlos.

Implementación:

La utilización de cinta reflectiva fue una práctica clave en el proyecto, permitiendo delimitar con precisión espacios y zonas prohibidas para peatones y vehículos. Este material, dotado de propiedades reflectantes, ha ofrecido una señalización altamente visible y efectiva tanto de día como de noche, contribuyendo significativamente a la prevención de accidentes y al direccionamiento seguro del tráfico en áreas restringidas. Asimismo, la disposición estratégica de barricadas y delineadores ha sido esencial para marcar de manera clara y precisa áreas de trabajo, vías de tránsito y zonas restringidas, asegurando así un entorno seguro para el tránsito vehicular y peatonal. Estos dispositivos han cumplido una función crucial al delimitar y mantener la separación adecuada entre la zona de obra y las áreas habilitadas para el tránsito.












Ilustración 9. Dispositivos para la canalización del transito

Tabla 24. control señalización en obra

ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	INSTALADOS		ESTADO			LOCALIZACION EN OBRA
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
Cinta Reflectiva	x		x			En lugar de excavaciones, lugar de ejecución de la obra, Inicio y final de obra
Barricadas	x		x			En lugar de ejecución de la obra

DISPOSITVOS MANUALES (PALETAS)

En este proyecto por sus características puntuales, la regulación del tránsito alternado se realizó mediante un auxiliar de tránsito. La capacidad de las paletas para controlar y dirigir el tráfico de manera efectiva, ofreciendo instrucciones visuales directas a los usuarios, contribuyó de manera significativa a la seguridad vial y al ordenamiento del tránsito en áreas críticas. Su uso se ha centrado en situaciones donde se requiere una regulación manual y específica del tráfico, proporcionando un componente humano fundamental en la gestión de la movilidad durante la ejecución de la obra.

Implementación:

En el marco de la ejecución del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) relacionado con el Contrato de Obra No. LP 006 de 2025, la implementación de dispositivos manuales fue crucial para regular y dirigir el flujo vehicular y peatonal en áreas de intervención. Entre estos dispositivos, las paletas

tuvieron un papel primordial como elementos de control y orientación, permitiendo una gestión dinámica y precisa del tránsito en zonas específicas de la obra.

Las paletas manuales, como herramientas de señalización manipuladas por personal especializado, fueron estratégicamente utilizadas para dirigir y regular el flujo vehicular y peatonal en áreas donde se necesitó una interacción directa y detallada con los usuarios de la vía. Estos dispositivos fueron esenciales para comunicar indicaciones claras y precisas a conductores y peatones, garantizando un movimiento fluido y seguro en las áreas afectadas por la obra.

La capacidad de las paletas para controlar y dirigir el tráfico de manera efectiva, ofreciendo instrucciones visuales directas a los usuarios, contribuyo de manera significativa a la seguridad vial y al ordenamiento del tránsito en áreas críticas. Su uso se centró en situaciones donde se requirió una regulación manual y específica del tráfico, proporcionando un componente humano fundamental en la gestión de la movilidad durante la ejecución de la obra.



Ilustración 10. Registro fotográfico dispositivos manuales (paletas)

OTROS DISPOSITIVOS IMPLEMENTADOS

Se llevó a cabo una implementación estratégica de dispositivos adicionales y dotación de equipos para potenciar la eficiencia y seguridad en la gestión del tránsito. Entre estas medidas, se destacó la implementación de radioteléfonos y la dotación de equipamiento de protección personal a los paleteros, en forma de cascos y chalecos reflectivos.

La introducción de radioteléfonos como herramienta de comunicación se convirtio en un componente esencial que aseguro una coordinación fluida y ágil entre el personal operativo involucrado en la gestión del tránsito. Estos dispositivos proporcionaro un canal directo de

comunicación que facilito la interacción entre el paletero, el personal de obra y otros actores clave, permitiendo una respuesta inmediata ante situaciones inesperadas y una coordinación efectiva en tiempo real.

Por otro lado, la dotación de equipos de protección personal, como cascos y chalecos reflectivos, al paletero, fue un componente fundamental para garantizar su seguridad y visibilidad en las áreas de trabajo. Estos elementos no solo cumplieron con los estándares de seguridad laboral, sino que también aseguraron una identificación clara y una presencia visible para los usuarios de la vía, contribuyendo así a la prevención de accidentes y a la creación de un entorno más seguro.

- RADIOTELÉFONOS:



Ilustración 11. Registro Fotográfico, Radioteléfonos

- DOTACIÓN DE EPP Y CHALECOS A PALETEROS



Ilustración 12. Dotación de EPP y chalecos

INFORME TOPOGRAFICO

De igual manera se elaboró un informe topográfico, en el cual se describen de manera detallada las actividades topográficas ejecutadas durante la ejecución de la obra, incluyendo los levantamientos, replanteos y verificaciones necesarias para el desarrollo del proyecto

ANEXO 8. Informe Topográfico

4 ASPECTOS TECNICOS

4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES

El contrato de obra suscrito entre el Municipio de Cubara y la firma contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 contempio las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de dos (02) meses.

Tabla 25 Condiciones contractuales iniciales del Contrato de Obra No. LP-006-2025

	PRESUPUESTO GENERAL				
N°	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	689,03	$ 6.799,00	$ 4.684.714,97
Subtotal					$ 4.684.714,97
2	RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
2,01	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	1713,46	$ 32.766,00	$ 56.143.230,36
2,02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	367,93	$ 160.986,00	$ 59.231.578,98
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	436,15	$ 168.810,00	$ 73.626.481,50
2,04	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO				
2,04,1	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	8,84	$ 64.194,00	$ 567.474,96
2,04,2	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	M3	6,78	$ 1.981.647,00	$ 13.435.566,66
2,04,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI (420 Mpa)	KG	698,07	$ 13.290,00	$ 9.277.350,30
2,04,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UND	5,00	$ 672.149,00	$ 3.360.745,00
2,04,5	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	16,00	$ 61.147,00	$ 978.352,00

3118260217 construinductivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22

2,05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	1305,33	$ 53.510,00	$ 69.848.208,30
2,06	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	398,89	$ 29.518,00	$ 11.768.531,42
Subtotal					**$ 298.237.519,48**
3	**ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS**				
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	408,57	$ 145.758,00	$ 59.552.346,06
3,02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍÍA	M3	101,79	$ 160.986,00	$ 16.386.764,94
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	252,68	$ 131.030,00	$ 33.134.866,40
3,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 6" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	35,00	$ 354.671,00	$ 12.413.485,00
3,05	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	17,15	$ 64.194,00	$ 1.100.927,10
3,06	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M	UND	35,00	$ 814.730,00	$ 28.515.550,00
3,07	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	70,00	$ 61.147,00	$ 4.280.290,00
3,08	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	289,47	$ 53.510,00	$ 15.489.539,70
3,09	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	119,10	$ 29.518,00	$ 3.515.593,80
Subtotal					**$ 174.389.363,00**
TOTAL					**$ 477.311.597,45**

4.1 MODIFICACIONES O ADICIONALES AL CONTRATO

En el marco del inicio del proyecto de obra No. LP-006-2025 el día veintidós (22) de noviembre de dos mil veinticinco (2025), la Junta de Acción Comunal del Corregimiento el Guamo radicó ante el CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, una solicitud formal mediante la cual la comunidad expresó la necesidad de que se otorgue prioridad a la ejecución del colector principal antes de iniciar la construcción de los ramales, argumentando que dicho orden garantiza una secuencia técnica adecuada, evita inconvenientes en la integración del sistema y contribuye a un desarrollo más organizado de las etapas posteriores; por lo anterior, la comunidad, de manera respetuosa y colectiva, dejó constancia escrita de esta petición, entendiendo que la modificación planteada podría implicar ajustes en el diseño y en las cantidades de obra, pero estimando que su implementación resulta necesaria para el correcto desarrollo del proyecto.

Que el día veinticuatro (24) de noviembre del dos mil veinticinco (2025) el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025, elevó ante la interventoría técnica ejecutada por LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ, el cual allega a esta supervisión la Solicitud de Comité de Obra para el Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, con el propósito de analizar la petición elevada por la comunidad, consistente en priorizar la construcción del colector principal antes de ejecutar los ramales secundarios.

El día cinco (05) de diciembre de dos mil veinticinco (2025), la interventoría, a cargo de LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ allegó ante la supervisión del Contrato de Obra No. LP-006-2025 el informe técnico correspondiente, en esta misma fecha se realizó el Comité Técnico, durante el cual se analizaron las modificaciones propuestas y se otorgó su visto bueno. Los ajustes surgieron en atención a la solicitud presentada por la comunidad, que pidió priorizar la construcción del colector principal. En consecuencia, se readecuaron las cantidades de excavación mecánica y excavación manual conforme a los métodos constructivos requeridos, sin modificar el alcance físico del proyecto ni generar variación en el valor del contrato. De igual forma, los planos fueron ajustados para reflejar la nueva distribución adoptada

A continuación, se presenta las condiciones actualizadas del contrato, respecto al adicional mediante a la compensación de mayores y menores cantidades, se evidencian en la siguiente tabla:

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CANTIDADES FINALES	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDADES AJUSTADAS	VALOR TOTAL ($)	CANT	VALOR TOTAL ($)
1	PRELIMINARES									
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	689,03	$ 6.799,00	$ 4.684.714,97	43,51	732,54	$ 4.980.539,46	732,54	$ 4.980.539,46
Subtotal					$ 4.684.714,97	Subtotal		$ 4.980.539,46	Subtotal	$ 4.980.539,46
2	RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO									
2,01	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	1713,46	$ 32.766,00	$ 56.143.230,36	747,79	2461,25	$ 80.645.317,50	2461,25	$ 80.645.317,50
2,02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	367,93	$ 160.986,00	$ 59.231.578,98	-58,67	309,26	$ 49.786.530,36	309,26	$ 49.786.530,36
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	436,15	$ 168.810,00	$ 73.626.481,50	-33,55	402,60	$ 67.962.906,00	402,60	$ 67.962.906,00
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"									
2,04,1	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	8,84	$ 64.194,00	$ 567.474,96	-0,59	8,25	$ 529.600,50	8,25	$ 529.600,50
2,04,2	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	M3	6,78	$ 1.981.647,00	$ 13.435.566,66	0,37	7,15	$ 14.168.776,05	7,15	$ 14.168.776,05
2,04,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	698,07	$ 13.290,00	$ 9.277.350,30	39,84	737,91	$ 9.806.823,90	737,91	$ 9.806.823,90

2,04,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UND	5,00	$ 672.149,00	$ 3.360.745,00	0,00	5,00	$ 3.360.745,00	5,	$ 3.360.745,00
2,04,5	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	16,00	$ 61.147,00	$ 978.352,00	0,00	16,00	$ 978.352,00	16,00	$ 978.352,00
2,05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	1305,33	$ 53.510,00	$ 69.848.208,30	-63,44	1241,89	$ 66.453.533,90	1241,89	$ 66.453.533,90
2,06	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	398,69	$ 29.518,00	$ 11.768.531,42	-56,48	342,21	$ 10.101.354,78	342,21	$ 10.101.354,78
Subtotal					**$ 298.237.519,48**	**Subtotal**		**$ 303.793.939,99**	**Subtotal**	**$ 303.793.939,99**
3	**ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS**									
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	408,57	$ 145.758,00	$ 59.552.346,06	-385,49	23,08	$ 3.364.094,64	23,08	$ 3.364.094,64
3,02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERIA	M3	101,79	$ 160.986,00	$ 16.386.764,94	68,00	169,79	$ 27.333.812,94	169,79	$ 27.333.812,94
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	252,88	$ 131.030,00	$ 33.134.866,40	77,03	329,91	$ 43.228.107,30	329,91	$ 43.228.107,30
3,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	35,00	$ 354.671,00	$ 12.413.485,00	3,00	38,00	$ 13.477.498,00	38,00	$ 13.477.498,00

3,05	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	17,15	$ 64.194,00	$ 1.100.927,10	1,47	18,62	$ 1.195.292,28	18	$ 1.195.292,28
3,06	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M	UND	35,00	$ 814.730,00	$ 28.515.550,00	3,00	38,00	$ 30.959.740,00	38,00	$ 30.959.740,00
3,07	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	70,00	$ 61.147,00	$ 4.280.290,00	6,00	76,00	$ 4.647.172,00	76,00	$ 4.647.172,00
3,08	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	289,47	$ 53.510,00	$ 15.489.539,70	410,02	699,49	$ 37.429.709,90	699,49	37429709,9
3,09	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	119,10	$ 29.518,00	$ 3.515.593,80	106,72	227,82	$ 6.724.790,76	227,82	$ 6.724.790,76
Subtotal					**$ 174.389.363,00**	**Subtotal**		**$ 168.360.217,82**	**Subtotal**	**$ 168.360.217,82**
VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA					**$ 358.880.900,34**			**$ 358.747.892,68**		**$ 358.747.892,68**
VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (ADMINISTRACIÓN 24%)					**$ 86.131.416,08**			**$ 86.099.494,24**		**$ 86.099.494,24**
VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (IMPREVISTOS 2%)					**$ 7.177.618,01**			**$ 7.174.957,85**		**$ 7.174.957,85**
VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (UTILIDAD 7%)					**$ 25.121.663,02**			**$ 25.112.352,49**		**$ 25.112.352,49**
VALOR TOTAL DE OBRA					**$ 477.311.597,45**			**$ 477.134.697,26**		**$ 477.134.697,26**

852

4.2 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

Para el periodo del contrato que abarca desde del 20 de noviembre del 2025, hasta el 11 de febrero, se ejecutaron las siguientes cantidades para cada uno de los items del contrato:

Tabla 26 Cantidades ejecutadas del Contrato de Obra No. LP-006-2025

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIO						ACTA PARCIAL No. 1			ACTA PARCIAL No. 1			TOTAL ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	CANT	VALOR TOTAL	PORCENTAJE	CANT	VALOR TOTAL	PORCENTAJE	CANT	VALOR TOTAL	PORCENTAJE
1	PRELIMINARES													
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	732,54	$ 6.799,00	$ 4.980.539,46	539,28	$ 3.666.564,72	73,6%	193,26	$ 1.313.974,74	26,38%	732,54	$ 4.980.539,46	100,0%
Subtotal					$ 4.980.539,46		$ 3.666.564,72	74%	-	$ 1.313.974,74	26,38%	-	$ 4.980.539,46	100,0%
2	RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO													
2.01	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	2461,25	$ 32.766,00	$ 80.645.317,50	1.935,85	$ 63.430.061,10	79%	525,40	$ 17.215.256,40	21,35%	2.461,25	$ 80.645.317,50	100,0%
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	309,26	$ 160.986,00	$ 49.786.530,36	309,26	$ 49.786.530,36	100%	-	$ 0,00	0,00%	309,26	$ 49.786.530,36	100,0%
2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	402,60	$ 168.810,00	$ 67.962.906,00	402,60	$ 67.962.906,00	100%	-	$ 0,00	0,00%	402,60	$ 67.962.906,00	100,0%
Subtotal					$ 198.394.753,86		$ 181.179.497,46	91%	-	$ 17.215.256,40	8,68%	-	$ 198.394.753,86	100,0%
2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"													
2.04.1	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	8,25	$ 64.194,00	$ 529.600,50	8,25	$ 529.600,50	100%	-	$ 0,00	0,00%	8,25	$ 529.600,50	100,0%
2.04.2	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	M3	7,15	$ 1.981.647,00	$ 14.168.776,05	7,15	$ 14.168.776,05	100%	-	$ 0,00	0,00%	7,15	$ 14.168.776,05	100,0%

04.3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	737.91	$ 13.290,00	$ 9.806.823,90	737.91	$ 9.806.822,90	100%	-	$ 0,00	0,00%	[illegible]1	$ 9.806.823,90	100,0%
04.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UND	5,00	$ 672.149,00	$ 3.360.745,00	5,00	$ 3.360.745,00	100%	-	$ 0,00	0,00%	5,00	$ 3.360.745,00	100,0%
04.5	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	16,00	$ 61.147,00	$ 978.352,00	16,00	$ 978.352,00	100%	-	$ 0,00	0,00%	16,00	$ 978.352,00	100,0%
.05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	1241,89	$ 53.510,00	$ 66.453.533,90	1.241,89	$ 66.453.533,90	100%	-	$ 0,00	0,00%	1.241,89	$ 66.453.533,90	100,0%
.06	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	342,21	$ 29.518,00	$ 10.101.354,78	342,22	$ 10.101.649,96	100%	-	-$ 295,18	0,00%	342,22	$ 10.101.354,78	100,0%
Subtotal					**$ 105.399.186,13**		**$ 105.399.481,31**	100%	-	-$ 295,18	0,00%	-	$ 105.399.186,13	100,0%
3	**ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS**													
.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	23,08	$ 145.758,00	$ 3.364.094,64	9,72	$ 1.416.767,76	42%	13,36	$ 1.947.326,88	57,89%	23,08	$ 3.364.094,64	100,0%
.02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	169,79	$ 160.986,00	$ 27.333.812,94	70,25	$ 11.309.266,50	41%	99,54	$ 16.024.546,44	58,63%	169,79	$ 27.333.812,94	100,0%
.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	329,91	$ 131.030,00	$ 43.228.107,30	136,68	$ 17.909.180,40	41%	193,23	$ 25.318.926,90	58,57%	329,91	$ 43.228.107,30	100,0%
.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	38,00	$ 354.671,00	$ 13.477.498,00	16,00	$ 5.674.736,00	42%	22,00	$ 7.802.762,00	57,89%	38,00	$ 13.477.498,00	100,0%
.05	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	18,62	$ 64.194,00	$ 1.195.292,28	7,84	$ 503.280,96	42%	10,78	$ 692.011,32	57,89%	18,62	$ 1.195.292,28	100,0%
.06	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0.50X0.50X0.50 M	UND	38,00	$ 814.730,00	$ 30.959.740,00	16,00	$ 13.035.680,00	42%	22,00	$ 17.924.060,00	57,89%	38,00	$ 30.959.740,00	100,0%
.07	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	76,00	$ 61.147,00	$ 4.647.172,00	32,00	$ 1.956.704,00	42%	44,00	$ 2.690.468,00	57,89%	76,00	$ 4.647.172,00	100,0%

08	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	699,49	$ 53.510,00	$ 37.429.709,90	294,96	$ 15.783.309,60	42%	404,53	$ 21.646.400,30	57,83%	699,49	$ 37.429.709,90	100,0%
09	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	227,82	$ 29.518,00	$ 6.724.790,76	94,38	$ 2.785.908,84	41%	133,44	$ 3.938.881,92	58,57%	227,82	$ 6.724.790,76	100,0%
Subtotal					**$ 168.360.217,82**		**$ 70.374.834,06**	**41,80%**		**$ 97.985.383,76**	**58,20%**		**$ 168.360.217,82**	**100%**
ALOR COSTO DIRECTO DE OBRA					**$ 358.747.892,68**		**$ 271.143.141,02**	**64,38%**		**$ 87.604.751,67**	**24,42%**		**$ 358.747.892,68**	**100,00 %**
ALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (ADMINISTRACIÓN 24%)					**$ 86.099.494,24**		**$ 65.074.353,84**	**64,38%**		**$ 21.025.140,40**	**24,42%**		**$ 86.099.494,24**	**100,00 %**
ALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (IMPREVISTOS 2%)					**$ 7.174.957,85**		**$ 5.422.862,82**	**64,38%**		**$ 1.752.095,03**	**24,42%**		**$ 7.174.957,85**	**100,00 %**
ALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (UTILIDAD 7%)					**$ 25.112.352,49**		**$ 18.980.019,87**	**64,38%**		**$ 6.132.332,62**	**24,42%**		**$ 25.112.352,49**	**100,00 %**
ALOR TOTAL DE OBRA					**$ 477.134.697,26**		**$ 360.620.377,55**	**64,38%**		**$ 116.514.319,72**	**24,42%**		**$ 477.134.697,26**	**100,00 %**

ANEXO 9. Acta de entrega final

855

4.3 AVANCE DE LA OBRA

4.3.1 Avance Físico de las obras

De acuerdo a las cantidades de obra ejecutadas en el periodo desde 20 de noviembre hasta la fecha del presente informe, se presenta un avance físico del 100%

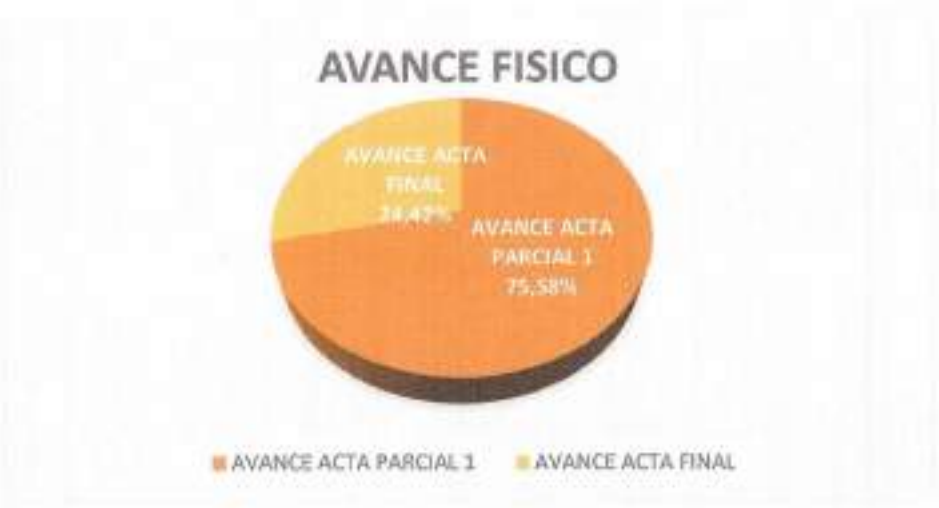
Tabla 27. Avance físico de la Obra

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIO				ACTA PARCIAL No. 1		ACTA FINAL		TOTAL ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	CANT	PORCENTAJE	CANT	PORCENTAJE	CANT	PORCENTAJE
1	PRELIMINARES								
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	732.54	539.28	73.62%	193.26	26.38%	732.54	100.00%
Subtotal					73.62%		26.38%		100.00%
2	RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO								
2.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	2461.25	1.935.85	78.65%	525.40	21.35%	2.461.25	100.00%
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	309.26	309.26	100.00%	-	0.00%	309.26	100.00%
2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	402.60	402.60	100.00%	-	0.00%	402.60	100.00%
2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"								
2.04.1	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	8.25	8.25	100.00%	-	0.00%	8.25	100.00%
2.04.2	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	M3	7.15	7.15	100.00%	-	0.00%	7.15	100.00%
2.04.3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI (420 Mpa)	KG	737.91	737.91	100.00%	-	0.00%	737.91	100.00%
2.04.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UND	5.00	5.00	100.00%	-	0.00%	5.00	100.00%
2.04.5	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	16.00	16.00	100.00%	-	0.00%	16.00	100.00%
2.05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	1241.89	1.241.89	100.00%	-	0.00%	1.241.89	100.00%

2.06	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	342.21	342.21	100,00%	-	0,00%	342,21	100,00%
Subtotal					**100,00%**		**0,00%**		**100,00%**
3	**ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS**								
3.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	23.08	9.72	42.11%	13.36	57,89%	23.08	100,00%
3.02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	169,79	70.25	41,37%	99,54	58,63%	169,79	100,00%
3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC Ø=6"	M	329,91	136.68	41,43%	193,23	58,57%	329,91	100,00%
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	38,00	16.00	42.11%	22,00	57,89%	38,00	100,00%
3.05	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	18,62	7,84	42,11%	10,78	57,89%	18,62	100,00%
3.06	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0.50X0.50X0.50 M	UND	38,00	16.00	42,11%	22,00	57,89%	38,00	100,00%
3.07	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	76,00	32,00	42,11%	44,00	57,89%	76,00	100,00%
3.08	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	699,49	294,96	42,17%	404,53	57,83%	699,49	100,00%
3.09	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	227,82	94,38	41,43%	133,44	58,57%	227,82	100,00%

La anterior tabla ilustra las cantidades ejecutadas respecto a las contratadas durante el total de días de ejecución, teniendo un avance físico total de 100%

857



4.3.2 Avance del plazo contractual

Con respecto al plazo contractual, de los tiempos establecidos en la minuta del contrato, han transcurrido 60 días desde la fecha de inicio hasta la fecha de la terminación anticipada, lo cual equivale a un 100% del total del plazo contractual.

Tabla 28. Avance en tiempo

AVANCE EN TIEMPO	
PLAZO DEL CONTRATO (DIAS)	60
TIEMPO LABORADO	60
TIEMPO RESTANTE	00
GRAFICA DE AVANCE	
PORCENTAJE LABORADO	100%
PORCENTAJE RESTANTE	0.00%



ANEXO 10. Registro Fotográfico

ACTIVIDAD:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO		
ITEM:	1.01	UNIDAD:	M
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	732.54	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	732.54
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	539.28	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	73.62%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	193,26	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)		
ITEM:	2.01	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	2461,25	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	2461,25
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	1.935,85	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	78.65%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	525,40	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ACTIVIDAD:	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERIÍA		
ITEM:	2.02	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	309.26	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	309.26
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	309.26	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"		
ITEM:	2.03	UNIDAD:	M
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	402.60	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	402.60
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	402.60	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M		
ITEM:	2.04.1	UNIDAD:	M2
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	8.25	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	8.25
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	8.25	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN		
ITEM:	2.04.2	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	7.15	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	7.15
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	7.15	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)		
ITEM:	2.04,3	UNIDAD:	kg
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	737.91	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	737.91
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	737.91	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF		
ITEM:	2.04,4	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	5	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	5
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	5	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	EMBOQUILLADO DE TUBERIA		
ITEM:	2.04.5	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	16	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	16
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	16	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA		
ITEM:	2.0.5	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	1241.89	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	1241.89
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	1241.89	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).		
ITEM:	2.06	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	342.21	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	342.21
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	342.21	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO		
ITEM:	3.01	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	23.08	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	23.08
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	9.72	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.11%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	13.36	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA		
ITEM:	3.02	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	169.79	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	169.79
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	70.25	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	41.37%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	99.54	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"		
ITEM:	3.03	UNIDAD:	M
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	329,91	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	329,91
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	136.68	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	41.43%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	193.23	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)		
ITEM:	3.04	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	38	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	38
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	16	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.11%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	22	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M		
ITEM:	3.05	UNIDAD:	M2
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	18.62	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	18.62
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	7.84	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.11%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	10.78	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO




ACTIVIDAD:	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M		
ITEM:	3.06	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	38	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	38
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	16	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.11%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	22	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ACTIVIDAD:	EMBOQUILLADO DE TUBERIA		
ITEM:	3.07	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	76	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	76
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	32	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.11%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	44	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ACTIVIDAD:	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA		
ITEM:	3.08	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	699.49	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	699.49
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	294.96	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.17%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	404.53	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ACTIVIDAD:	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).		
ITEM:	3.09	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	227.82	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	227.82
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	94.38	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	41.43%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	133.44	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANEXO 11. Memorias de cantidades

4.3.3 PLANOS RECORD

Los planos récord del contrato de obra LP-006-2025, fueron elaborados con el fin de plasmar las condiciones finales de la obra ejecutada, incorporando las modificaciones realizadas durante la ejecución respecto a los planos inicialmente aprobados.

Durante el desarrollo del contrato, se efectuaron ajustes al diseño original, los cuales quedaron debidamente consignados en los planos récord, entre ellos:

- La ubicación definitiva de las cajas de inspección y pozo de alcantarillado sanitario, ajustadas a las condiciones reales del terreno y a la geometría final de la vía.
- El trazado exacto y real del sistema de alcantarillado sanitario, incluyendo alineación, profundidades y empalmes ejecutados.

ANEXO 12. Planos Record

4.4 DISEÑO DE MEZCLAS

Se presentó previamente al inicio de actividades de concretos el diseño de mezcla de acuerdo a las especificaciones técnicas exigidas y contempladas en los planos de diseño del proyecto. El diseño de mezcla, fue evaluado por la interventoría para verificar que cumpliera con lo establecido en las especificaciones técnicas de la Licitación de Obra Pública No. LP-006-2025
El diseño de mezclas se encuentra anexado en el informe parcial 1.

4.5 ENSAYOS DE LABORATORIOS

Durante el periodo de ejecución del contrato de obra se realizaron los siguientes ensayos, en los resultados dados por cada una de las muestras se puede observar que el contratista de obra cumplió a cabalidad con lo especificado técnicamente para la resistencia del concreto.

- Para el control de calidad de los concretos empleados en la obra, se conto con el apoyo del laboratorio SEINCO S.A.S., ubicado en la ciudad de Saravena Arauca, encargado de la ejecución de los ensayos correspondientes.

Tabla 29 Ensayos de laboratorio

No.	ENSAYO	ELEMENTO ESTRUCTURAL	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	OBSERVACIONES
1	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	POZO	DICIEMBRE 13 DEL 2025	**CUMPLE:** se realizó la toma de muestras para los pozos 1,2 y 3, obteniendo resistencias de 2307 PSI a los 7 días, 2896 PSI a los 14 días, y 3461 y 3422 PSI a los 28 días
2	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV	CAJA DE INSPECCION	DICIEMBRE 15 DEL 2025	**CUMPLE:** se realizó la toma de muestras para las cajas de inspección en el tramo 5, obteniendo resistencias de 2246 PSI a

3118260217 construinducivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22

No.	ENSAYO	ELEMENTO ESTRUCTURAL	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	OBSERVACIONES
	INV E-410			los 7 días, 2955 PSI a los 14 días, y 3365 y 3332 PSI a los 28 días
3	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	CAJA DE INSPECCION	DICIEMBRE 18 DEL 2025	**CUMPLE:** se realizó la toma de muestras para las cajas de inspección en el tramo 4, obteniendo resistencias de 2213 PSI a los 7 días, 32846 PSI a los 14 días, y 3258 y 3273 PSI a los 28 días
4	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	CAJA DE INSPECCION	ENERO 16 DEL 2026	**CUMPLE:** se realizó la toma de muestras para las cajas de inspección en el tramo 3, obteniendo resistencias de 2283 PSI a los 7 días, 2940 PSI a los 14 días y 3334 y 3315 a los 28 días
5	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	CAJA DE INSPECCION	ENERO 19 DEL 2026	**CUMPLE:** se realizó la toma de muestras para las cajas de inspección en los tramos 3 y 2, obteniendo resistencias de 2213 PSI a los 7 días, 2830 PSI a los 14 días, y 3248 y 3208 PSI a los 28 días
6	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	CAJA DE INSPECCION	ENERO 20 DEL 2026	**CUMPLE:** se realizó la toma de muestras para las cajas de inspección en el tramo 2, obteniendo resistencias de 2231 PSI a los 7 días, 3132 PSI a los 14 días, y 3270 y 3215 PSI a los 28 días
7	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	CAJA DE INSPECCION	ENERO 21 DEL 2026	**CUMPLE:** se realizó la toma de muestras para las cajas de inspección en el tramo 2, obteniendo resistencias de 2196 PSI a los 7 días, 2620 PSI a los 14 días, y 3227 y 3290 PSI a los 28 días
8	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	CAJA DE INSPECCION	ENERO 22 DEL 2026	**CUMPLE:** se realizó la toma de muestras para las cajas de inspección en el tramo 1, obteniendo resistencias de 2248 PSI a los 7 días, 2700 PSI a los 14 días, y 3291 y 3235 PSI a los 28 días
9	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	CAJA DE INSPECCION	ENERO 23 DEL 2026	**CUMPLE:** se realizó la toma de muestras para las cajas de inspección en el tramo 1, obteniendo resistencias de 2277 PSI a los 7 días, 3690 PSI a los 14 días, y 3327 y 3260 PSI a los 28 días

Con base en los resultados obtenidos en los ensayos de resistencia del concreto, para el presente informe final ya se dispone de la totalidad de los resultados correspondientes, una vez cumplido el tiempo reglamentario de curado de las muestras. De acuerdo con los ensayos realizados, las resistencias obtenidas cumplen satisfactoriamente con los valores de diseño y con las especificaciones técnicas establecidas para el proyecto, garantizando así la calidad y el desempeño estructural de los elementos ejecutados.



Ilustración 13. Registro fotográfico toma de muestras mes 1



Ilustración 14. Registro fotográfico toma de muestras mes 2

ANEXO 13. Ensayos de laboratorio

4.6 CALIDAD DE LOS MATERIALES

El control de calidad que el supervisor llevo al contrato de obra, se contemplo el control de calidad de los materiales previstos en el proceso de calidad integral de obra. Por esto se llevó a cabo una verificación del buen estado de los materiales que ingresaron a obra y el control de los respectivos certificados de calidad cuando corresponda.

Los Certificados de Calidad de Materiales se encuentran anexados en el informe parcial 1

5 ASPECTOS FINANCIEROS

5.1 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL

A la fecha del presente informe el contratista cuenta con un avance financiero de cuatrocientos setenta y siete millones ciento treinta y cuatro mil seiscientos noventa y siete pesos con veintiséis centavos ($ 477.134.697,26) indicándome un porcentaje financiero del 100%

Tabla 30. Avance financiero

AVANCE FINANCIERO				
CAPITULO	**VALOR TOTAL**	**AVANCE PARCIAL 1**	**AVANCE ACTA FINAL**	**PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO**
PRELIMINARES	$ 4.980.539,46	$ 3.666.564,72	$ 4.980.539,46	100,00%
RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO	$ 303.793.939,99	$ 286.583.689,71	$ 303.793.939,99	100,00%
ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS	$ 168.360.217,82	$ 70.374.834,06	$ 168.360.217,82	100,00%
TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 358.747.892,68**	**$ 271.142.919,08**	**$ 358.747.892,68**	**100,00%**
VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (ADMINISTRACIÓN 24%)	$ 86.099.494,24	$ 65.074.300,58	$ 86.099.494,24	100,00%
VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (IMPREVISTOS 2%)	$ 7.174.957,85	$ 5.422.858,38	$ 7.174.957,85	100,00%
VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (UTILIDAD 7%)	$ 25.112.352,49	$ 18.980.004,34	$ 25.112.352,49	100,00%

COSTO TOTAL	**$ 477.134.697,26**	**$ 360.620.082,38**	**$ 477.134.697,26**	**100,00%**



Grafico 1. Grafica de avance financiero

5.2 PROGRAMACION DE OBRA

Se realizó la programación de obra, en la cual se establecio la planificación de las actividades necesarias para la ejecución del proyecto, se realizó una comparación en cuanto a la programación inicial de obra, la reprogramación 1 y la reprogramación 2, cada una correspondiente a las suspensiones que se realizaron durante la ejecución del proyecto de obra, y la programación real en cuanto a el avance de obra a la fecha.

A continuación, se presenta la siguiente tabla con los porcentajes (%) de obra ejecutada a la fecha de corte del presente informe, comparando lo programado con lo ejecutado.

Tabla 31. Avance programado vs ejecutado

AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO							
CAPITULO	**ACTA AVANCE PARCIAL**			**ACTA AVANCE PARCIAL**			
	PROGRAMACION INICIAL	**REPROGRAMACION 1**	**% AVANCE EJECUTADO**	**PROGRAMACION INICIAL**	**REPROGRAMACION 1**	**REPROGRAMACION 2**	**% AVANCE EJECUTADO**
PRELIMINARES	100%	100%	100.00%	100%	100%	100%	100.00%
RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS	48%	41.80%	41.80%	100%	100%	100%	100.00%

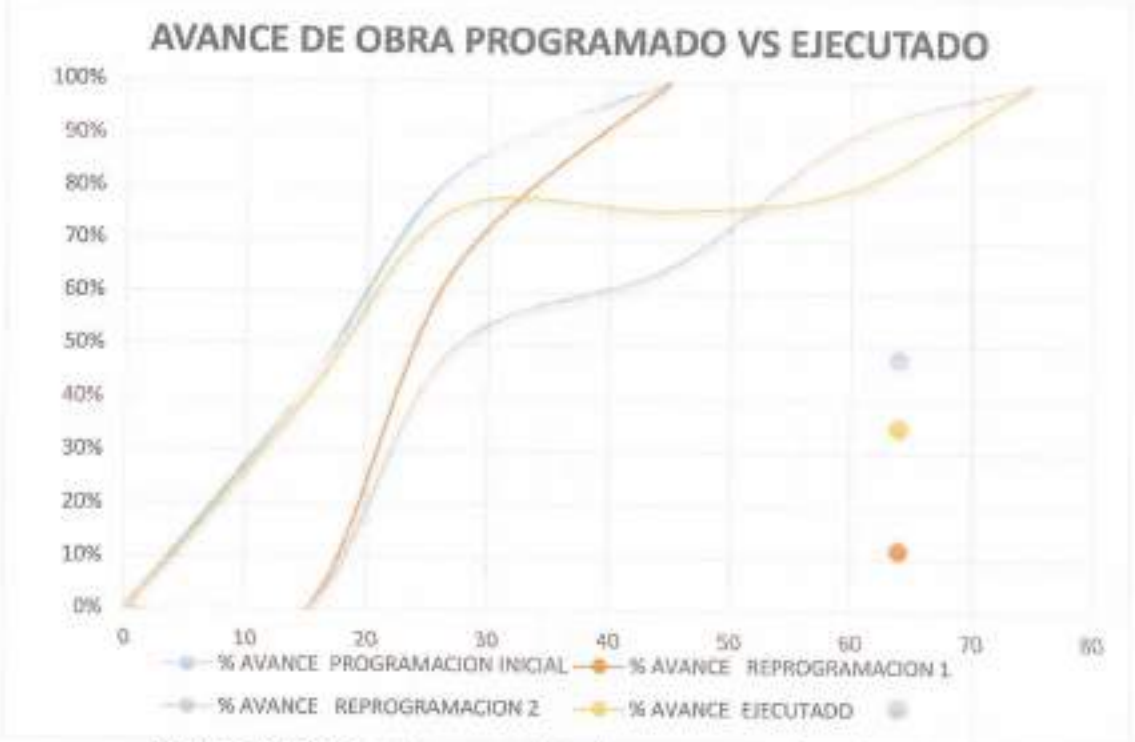


Grafico 2. Grafica de avance de obra programado vs ejecutado

De acuerdo con la gráfica se evidencia que el avance ejecutado presentó algunos destases *frente a las programaciones; sin embargo, se logró una recuperación progresiva, permitiendo* finalmente alcanzar el 100 % de ejecución. Esto demuestra que, pese a los ajustes y dificultades presentadas, la obra cumplió con lo proyectado.

ANEXO 14. Programación de Obra según acta de Reinicio No 2

6 IMPREVISTOS

Durante la ejecución del contrato de obra No. LP-006-2025, cuyo objeto es la "Optimización de la red de alcantarillado sanitario del corregimiento El Guamo, municipio de Cubará, Boyacá", se presentaron algunos imprevistos asociados principalmente a las condiciones climáticas de la zona.

Las lluvias registradas durante el desarrollo de la obra se genero la necesidad de realizar actividades adicionales, tales como mayor uso de maquinaria y aumento en las horas de trabajo del personal, con el propósito de mantener la continuidad de las labores y evitar afectaciones en el cronograma de ejecución.
















Ilustración 15 registro fotográfico imprevistos por lluvias

ANEXO 15. Informe de imprevistos

7 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Conforme con la propuesta presentada por el CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025, se contaba con un 33% del costo directo del proyecto para ser ejecutada durante la ejecución de la obra. En ese orden de ideas, y teniendo en cuenta el Presupuesto de Desglose del AIU, se han desarrollado las siguientes actividades como cumplimiento a las actividades administrativas:

7.1 Alquiler de Oficina

Se adecuó un espacio para ser usado como oficina y sede del CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025., ubicado **en la carrera 6 # 3-22** cumpliendo con lo normativo, en lo que respecta a instalación de botiquín, extintor, camilla, punto ecológico, buzón para el manejo de PQRS, etc.



Ilustración 16. registro fotográfico alquiler de oficina

7.2 Alquiler de equipos de cómputo, papelería

Se utilizaron equipos y materiales de apoyo para la gestión documental, elaboración de informes, control de avances y demás labores administrativas.





Ilustración 17. registro fotográfico de Alquiler de equipos de cómputo y papeleria

7.3 Campamento de Obra

Para el almacenamiento temporal de materiales e insumos de construcción, se procedió a alquilar y acondicionar un espacio destinado como bodega. Esta área fue adaptada estratégicamente, considerando criterios técnicos de ingeniería civil para garantizar la correcta conservación y resguardo de los materiales.

Se llevó a cabo una señalización adecuada y precisa, considerando las normativas vigentes, para garantizar la seguridad y facilitar el acceso a las zonas de trabajo. Asimismo, se implementaron medidas preventivas para asegurar que los factores ambientales no afectaran los materiales, especialmente el cemento, con el fin de mantener su calidad óptima.





Ilustración 18. registro fotográfico campamento de obra

7.4 Transporte de Materiales

El transporte de materiales e insumos se realizó de manera planificada, asegurando rutas y horarios adecuados para garantizar su llegada oportuna a la obra. Se aplicaron medidas de seguridad durante la carga, traslado y descarga, así como protecciones específicas para evitar daños por factores ambientales o manipulación, garantizando así la conservación y disponibilidad de los materiales en el sitio de trabajo.





Ilustración 19. registro fotográfico de transporte de materiales

8 APERTURA DE CUENTA BANCARIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 realizo la suscripción de la apertura de cuenta bancaria para manejo de pagos del contrato de obra pública No. LP-006-2025, la entidad bancaria BANCOLOMBIA

ENTIDAD BANCARIA	BANCOLOMBIA
CUENTA BANCARIA No.	31773531628
FECHA DE APERTURA	10/17/2024
NOMBRE DE LA CUENTA	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
NIT	902.009.092-0
ESTADO DE CUENTA	ACTIVA

9 SEGUIMIENTO AL ANTICIPO

Para la ejecución del contrato de obra LP-006-2025, se contempló el otorgamiento de anticipo, pero el contratista presento su renuncia a este, por lo cual no se registra inversión inicial por este concepto ni se considera necesario el seguimiento a su aplicación. En consecuencia, la ejecución de las obligaciones se realizo con recursos propios del contratista y conforme a los plazos y condiciones establecidos en el contrato.

ANEXO 16. Factura y Certificación Bancaria

10 CONCLUSIONES

De acuerdo con la ejecución del Contrato de Obra LP-006-2025, cuyo objeto es **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ".** Se puede resaltar lo siguiente:

- *Se hizo la respectiva revisión de los diseños del contrato de obra No. LP-006-2025, para dar* cumplimiento a las especificaciones técnicas generales del Contrato, garantizando así, la calidad de la obra ejecutada.

- Se garantizó la ejecución de las actividades del contrato de obra No. LP-006-2025, las cuales se ejecutaron de los parámetros técnicos requeridos, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas generales del contrato.

- En la ejecución del contrato de obra No LP-006-2025, cuyo objeto es **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ".** El CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025, tuvo como prioridad la sostenibilidad de proteger al medio ambiente y promover beneficios sociales, calidad de vida y responsabilidad social y ambiental.

- El CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 ha cumplido con los requerimientos de seguridad y salud en el trabajo a sus empleados cumpliendo así con la normativa exigida y aprobación por parte de la interventoría técnica.

- Se presenta el balance final de ejecución del Contrato No. LP-006-2025, en el cual se evidencia el cumplimiento de las actividades contratadas conforme a las especificaciones técnicas y aprobaciones de la interventoría. Los rendimientos registrados corresponden a los valores definitivos ejecutados en obra y constituyen la base para el proceso de liquidación contractual.

    - Avance Financiero **100%** que equivale a **$ 477.134.697,26**
    - Avance físico **100%**
    - Avance en tiempo **100%**

Atentamente:

DIANA CAROLINA BARRERA
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 1. PÓLIZAS

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

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
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-44-101008524	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	11	2025	30	10	2025	00:00	30	12	2030	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	NIT: 902.009.092-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 6 NRO. 3 - 22	CUBARA, BOYACA	3116260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CUBARA	NIT. 800.096.196-3

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 4 43	CUBARA, BOYACA	883105

ADICIONAL

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUSIDO, 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:

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS POR INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO DE CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL A SU LP-004-2025 DE FECHA 30/10/2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES MENCIONADAS CUYA OPERACION ES LA RED DE ALCANTARILLADO PARCIALES DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA.

AMPAROS

RIESGO: CUMPLIMIENTO DE OBRAS CIVILES

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VLR ASEG/ACTUAL
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	30/10/2025	30/12/2028	$23,865,578.90
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30/10/2025	30/06/2026	$47,731,157.80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30/10/2025	30/06/2026	$95,462,313.60
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	30/10/2025	30/06/2026	$190,924,627.20

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, SE AMPARA 5 AÑOS, 8 MESES Y 0 DÍAS =

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FORMALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA O INICIACION DEL MISMO

CONTRATISTA / CONSORCIO / UNION TEMPORAL	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
[illegible]	[illegible]	80.00
[illegible] S.A.S	[illegible]	10.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,380,403.00	$ *****20,000.00	$ *****262,276.00	$ **********1,642,680.00	$ ******357,983,696.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CORREDURIA DE SEGUROS A GUSTAVO LTDA	433876	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

57-44-101008524

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.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
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-44-101008524	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	12	2025	30	10	2025	00:00	30	12	2030	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	NIT: 902.009.092-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 6 NRO. 3 - 22	CUBARA, BOYACA	3118260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CUBARA	NIT: 800.099.196-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 4 43	CUBARA, BOYACA	883105

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECTO168, 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:

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO LICITACION DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025 DE FECHA 10/10/2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES RELACIONADO CON OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE CONFORMIDAD CON ACTA DE INICIO DE FECHA 20/11/2025
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *(1,360,403.00)	$ ***(20,000.00)	$ ***(262,276.00)	$ *******(1,642,680.00)	$ ****(357,983,696.50)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
CABAÑAREÑA DE SEGUROS & SEGUROS LTD	163876	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 CARRERA 9 NO. 23 - 64 - TELEFONO: 3103010300 - YOPAL

57-44-101008524

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 CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-44-101008524	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	12	2025	20	11	2025	00:00	20	01	2031	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025		NIT: 902.009.092-0
DIRECCIÓN: CL 6 NRO. 3 - 22	CIUDAD: CUBARA, BOYACA	TELÉFONO: 3118260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CUBARA		NIT: 800.096.196-2
DIRECCIÓN: CALLE 4 4 43	CIUDAD: CUBARA, BOYACA	TELÉFONO 883105
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ADUNTAN, 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:

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO LICITACION DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025 DE FECHA 30/10/2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES RELACIONADO CON OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/11/2025	20/01/2029	$23,865,579.80	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/11/2025	21/07/2026	$47,731,159.60	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$35,462,319.60	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	20/11/2025	21/05/2026	$190,924,639.20	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE CONFORMIDAD CON ACTA DE INICIO DE FECHA 20/11/2025
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,360,403.00	$ ******20,000.00	$ *****262,276.00	$ *********1,642,680.00	$ ******357,983,698.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CASANARESA DE SEGUROS & SEGUROS LTD	153876	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

57-44-101008524

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Cleda - Vicepresidente de Finanza

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
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-44-101008524	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	12	2025	20	11	2025	00:00	20	01	2031	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025		NIT: 902.009.092-0
DIRECCIÓN: CL 6 NRO. 3 - 22	CIUDAD: CUBARA, BOYACA	TELÉFONO: 3116260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CUBARA		NIT: 800.099.196-2
DIRECCIÓN: CALLE 4 4 43	CIUDAD: CUBARA, BOYACA	TELÉFONO 883105

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

POS SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECDSICOR, 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:

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO LICITACION DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025 DE FECHA 10/10/2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES RELACIONADO CON OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/11/2025	20/01/2029	$23,865,579.90	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/11/2025	21/07/2026	$47,731,159.80	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$95,462,319.60	$95,462,319.60
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	20/11/2025	21/08/2026	$190,924,639.20	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXOSE DEJA CONSTANCIA Y CERTIFICA QUE LA COMPAÑIA TIENE CONOCIMIENTO DELA MODIFICACION No. 01 SUSPENSION No. 01 DE FECHA 11/2025, ACTA DE REINICIO No. 01 DE FECHA 05/12/2025 Y MODIFICACION No. 02 (CANTIDADES DE OBRA) DE FECHA 09/12/2025 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. -006-2025.

TODO LO DEMAS NO SE MODIFICA, CONTINUA EN IGUALES CONDICIONES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******357,983,698.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
CASANARE?A DE SEGUROS & SEGUROS LTD	153876	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

57-44-101008524

FIRMA AUTORIZADA - Ivan Dario Otero - Vicepresidente de Finanzas

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
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-44-101008524	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	02	2026	20	11	2025	00:00	11	02	2031	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	NIT: 902.009.092-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 6 NRO. 3 - 22	CUBARA, BOYACA	3118260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CUBARA	NIT: 800.099.196-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 4 43	CUBARA, BOYACA	883105

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUSLOS, 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:

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO LICITACION DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025 DE FECHA 30/10/2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES RELACIONADO CON OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/11/2025	11/02/2029	$23,865,579.90	$23,865,579.90
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/11/2025	21/07/2026	$47,731,159.80	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 3 MESES Y 0 DÍAS *		$95,462,319.60	$95,462,319.60
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	20/11/2025	11/06/2026	$190,924,639.20	$190,924,639.20

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL RIESGO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA POLIZA ARRIBA CITADA DE CONFORMIDAD CON MODIFICACION No. 03 SUSPENSION NO. 02 DE FECHA 12/2025 Y REINICIO NO. 2 DE FECHA 13/01/2026 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025.
...O LO DEMAS NO SE MODIFICA, CONTINUA EN IGUALES CONDICIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******25,999.00	$ *******8,000.00	$ *******8,454.00	$ **********40,423.00	$ ******357,983,698.50	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CASAMAÑERA DE SEGUROS & SEGUROS LTD	152876	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 POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

57-44-101008524

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Planos

FIRMA TOMADOR

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
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-44-101008524	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
26	02	2026	20	11	2025	00:00	20	01	2031	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	NIT: 902.009.092-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 6 NRO. 3 - 22	CUBARA, BOYACA	3116260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CUBARA	NIT: 800.099.196-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 4 43	CUBARA, BOYACA	883105

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUSIDO, 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:

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO LICITACION DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025 DE FECHA 10/10/2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES RELACIONADO CON OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/11/2025	11/02/2029	$23,865,579.90	$23,865,579.90
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/11/2025	21/07/2026	$47,731,159.80	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	20/11/2025	11/06/2026	$190,924,639.20	$190,924,639.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	EL AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 9 DÍAS *		$95,462,319.60	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL RIESGO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD Y ESTABILIDAD DE LA OBRA EN CONFORMIDAD CON ACTA DE RECIBO FINAL DE FECHA 11/02/2026 CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025.
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUA VIGENTES Y EN IGUALES CONDICIONES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ *******4,000.00	$ ********760.00	$ **********4,760.00	$ *****357,983,698.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CASANARE?A DE SEGUROS & SEGUROS LTD	153676	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

57-44-101008524

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Otero - Vicepresidente de Finanzas

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
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-44-101008524	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
26	02	2026	20	11	2025	00:00	20	02	2031	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	NIT: 902.009.092-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 6 NRO. 3 - 22	CUBARA, BOYACA	3118260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CUBARA	NIT: 800.099.198-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 4 43	CUBARA, BOYACA	883105

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN RECIBIDO, 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:

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO LICITACION DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025 DE FECHA 30/10/2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES RELACIONADO CON OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO. MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/11/2025	11/02/2029	$23,865,879.90	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/11/2025	21/07/2026	$47,731,159.80	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	20/11/2025	11/06/2026	$190,924,639.20	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 3 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$95,462,319.60	$95,462,319.60

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD Y ESTABILIDAD DE LA OBRA DE CONFORMIDAD CON ACTA DE RECIBO FINAL DE FECHA 11/02/2026 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUA VIGENTES Y EN IGUALES CONDICIONES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******357,983,698.50	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CASANARE?A DE SEGUROS & REASEGUROS LTD	153876	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 CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELEFONO: 3102010300 - YOPAL

57-44-101008524

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oberle - 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
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-40-101003885	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	12	2025	30	10	2025	00:00	31	12	2025	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	NIT: 902.009.092-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 6 NRO. 3 - 22	CUBARA, BOYACA	3118260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CUBARA	NIT: 800.099.196-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 4 43	CUBARA, BOYACA	883105

BENEFICIARIO: 800099196 - MUNICIPIO DE CUBARA ADICIONAL: MUNISIPIO E CUBARA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2021 - 1329-9-06-00000-E-RCE-002A-D001 / 31-03-22 -1329-9-06-00000-E-RCE-001P-D001, 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:

MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION DEL CONTRATO LICITACION DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025 DE FECHA 30/10/2025 REFERENTE A OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA ASEGURADO/BENEFICIARIO ADICIONAL:MUNICIPIO DE CUBARA NIT. 800099196-2

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE CONFORMIDAD CON ACTA DE INICIO DE FECHA 30/11/2025
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***(120,900.00)	$ *****(3,000.00)	$ ****(23,541.00)	$ *********(147,441.00)	$ ****(284,700,000.00)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CASANARE?A DE SEGUROS & SERVICS LTD	163876	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 CARRERA 7 NO. 22 - 64 - TELEFONO: 3102010300 - YOPAL

57-40-101003885
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
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-40-101003885	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	12	2025	20	11	2025	00:00	21	01	2026	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	NIT: 902.009.092-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 6 NRO. 3 - 22	CUBARA, BOYACA	3118260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE CUBARA	NIT: 800.099.196-2

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 4 43	CUBARA, BOYACA	883105

BENEFICIARIO: 800099196 - MUNICIPIO DE CUBARA ADICIONAL: MUNISIPIO E CUBARA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1325-P-06-00000-E-RCE-002A-D001 / 31-03-22 1325-P-06-00000-E-RCE-001P-D001, 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:

MEDIANTE LA PRESENTE PLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION DEL CONTRATO LICITACION DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025 DE FECHA 30/10/2025 REFERENTE A OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA ASEGURADO/BENEFICIARIO ADICIONAL.MUNICIPIO DE CUBARA NIT. 800099196-2

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

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	20/11/2025	21/01/2026	$284,700,000.00	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	20/11/2025	21/01/2026	$284,700,000.00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	20/11/2025	21/01/2026	$284,700,000.00	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE CONFORMIDAD CON ACTA DE INICIO DE FECHA 20/11/2025
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****120,900.00	$ *******3,000.00	$ *****23,541.00	$ **********147,441.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CASANARREÑA DE SEGUROS & SEGUROS LTD	153876	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

57-40-101003885

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
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-40-101003885	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	12	2025	20	11	2025	00:00	21	01	2026	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	NIT: 902.000.092-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 6 NRO. 3 - 22	CUBARA, BOYACA	3118260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE CUBARA	NIT: 800.099.196-2

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 4 43	CUBARA, BOYACA	883105

BENEFICIARIO: 800099196 - MUNICIPIO DE CUBARA ADICIONAL: MUNISIPIO E CUBARA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2025 - 1329-P-06-00000-E-RCE-001P-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 VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

MEDIANTE LA PRESENTE PLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION DEL CONTRATO LICITACION DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025 DE FECHA 22/10/2025 REFERENTE A OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA ASEGURADO/BENEFICIARIO ADICIONAL.MUNICIPIO DE CUBARA NIT. 800099196-2

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

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	20/11/2025	21/01/2026	$284,700,000.00	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	20/11/2025	21/01/2026	$284,700,000.00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	20/11/2025	21/01/2026	$284,700,000.00	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE DEJA CONSTANCIA Y CERTIFICA QUE LA COMPAÑIA TIENE CONOCIMIENTO DELA MODIFICACION No. 01 SUSPENSION No. 01 DE FECHA 28/11/2025, ACTA DE REINICIO No. 01 DE FECHA 01/12/2025 Y MODIFICACION No. 02 (CANTIDADES DE OBRA) DE FECHA 09/12/2025 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 006-2025.
A LO DEMAS NO SE MODIFICA, CONTINUA EN IGUALES CONDICIONES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CASANARAÑA DE SEGUROS & SEGUROS LTD	153876	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 CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELEFONO: 3102010309 - YOPAL

57-40-101003885
FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Otero - Vicepresidente de Planzas

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
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-40-101003885	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	02	2026	20	11	2025	00:00	21	01	2026	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	NIT: 902.009.092-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 6 NRO. 3 - 22	CUBARA, BOYACA	3118260217

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE CUBARA	NIT: 800.099.196-2

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 4 43	CUBARA, BOYACA	883105

BENEFICIARIO: 800099196 - MUNICIPIO DE CUBARA ADICIONAL: MUNISIPIO E CUBARA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2026 - 1339-P-06-00000-E-RCE-002A-D001 / 31-03-20 329-P-06-00000-E-RCE-001P-D001, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

MEDIANTE LA PRESENTE PLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION DEL CONTRATO LICITACION DE OBRA PUBLICA NO LP-006-2025 DE FECHA 30/10/2025 REFERENTE A OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARA-BOYACA ASEGURADO/BENEFICIARIO ADICIONAL:MUNICIPIO DE CUBARA NIT. 800099196-2

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

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	20/11/2025	21/01/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	20/11/2025	21/01/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	20/11/2025	21/01/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA POLIZA ARRIBA CITADA DE CONFORMIDAD CON MODIFICACION No. 03 SUSPENSION NO. 01 DE FECHA 19/12/2025 Y REINICIO NO. 2 DE FECHA 13/01/2026 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-006-2025.SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO DE CONFORMIDAD CON SMMLV PERIODO 26.

AD LO DEMAS NO SE MODIFICA, CONTINUA EN IGUALES CONDICIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *******5,000.00	$ **********0.00	$ *********950.00	$ ************5,950.00	$ ******350,181,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CASANARREÑA DE SEGUROS & SEGUROS LTD	153076	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 CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELEFONO: 3102010300 - YOPAL

57-40-101003885

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO 2. ACTOS ADMINISTRATIVOS Y COMITÉS DE OBRA

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

MODIFICACIÓN No. 02 AL CONTRATO No. LP-006-2025

ASUNTO:	Modificación No. 02 al Contrato No. LP-006-2025
CONTRATANTE:	**ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ** NIT No. 800.099.196-2 R/L: **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander.
CONTRATISTA:	**CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** NIT:902.009.092-0 **R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** CC. No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander.
OBJETO:	**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.**
VALOR INICIAL:	**CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS ($ 477.311.597,45) M/CTE.**
VALOR FINAL:	**CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 477.134.697,26) M/CTE**
PLAZO INICIAL:	**DOS (02) MESES**
ASPECTOS DE LA MODIFICACIÓN	
MODIFICACIÓN No. 02	Modificación de valor presupuestal y de condiciones técnicas según mayores y menores cantidades.

MODIFICACIONES CONTRACTUALES:

Tipo de modificación	**No.**	**Tiempo**	**Fecha inicial**	**Fecha final**
Suspensión No. 01	1	Diez (10) días	25/11/2025	04/12/2025
Prórroga	N/A	N/A	N/A	N/A
Tipo de Modificación	**No.**	**Fecha de la adición**	**Valor adicionado**	**Valor total del contrato**
Adición	N/A	N/A	N/A	N/A
Otras modificaciones	**No.**	**Fecha de la modificación**	**Observaciones**	
Modificación	02	09/12/2025	Se realizó actas de menores y mayores cantidades, lo que modificó el valor presupuestal y las condiciones técnicas de ejecución del proyecto.	

El municipio de Cubará, Boyacá, representado legalmente por **GILDARDO MURCIA BUITRAGO**, identificado con la C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander, en adelante "La Entidad", **JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de supervisor del Contrato No. **LP-006-2025** y el **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, "El contratista", y quien manifiesta bajo la

gravedad del juramento no hallarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad para celebrar contratos de los que trata el artículo 8° de la Ley 80 de 1993; y **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** identificada con cédula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander, en adelante "Interventoría" hemos convenido celebrar la presente Modificación No. 02 al Contrato de Obra Pública No. **LP-006-2025**, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1. Que el marco constitucional y legal previsto en el título XII, capítulo II de la constitución política de Colombia sobre la planeación en los organismos del estado, en armonía con la ley 152 de 1994, y los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la ley 80 de 1993, en concordancia con sus Decretos reglamentarios, conforman el cuerpo normativo que obliga a los servidores públicos a someter la contratación pública a requisitos de planificación, que permitan el adecuado manejo del gasto público, y de otro lado, la satisfacción de las necesidades y con ello el adecuado funcionamiento de los servicios inmersos dentro de la administración estatal.

2. De conformidad a lo expuesto y surtidas las etapas precontractuales, el día treinta y uno (31) de octubre de dos mil veinticinco (2025), el Municipio de Cubará, Boyacá, suscribió Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, con el **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, cuyo objeto es "**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ**", para tal efecto se pactó la suma **CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS ($477.311.597,45) M/CTE,** y cuyo término de ejecución fueron **DOS (02) MESES**.

3. *Que para la correcta ejecución del objeto contractual el municipio de Cubará Boyacá, suscribió Contrato* de Interventoría No. MC-085-2025, con **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander, cuyo objeto es **"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**.

4. Que el día veinte (20) de noviembre de dos mil veinticuatro (2025), se suscribió acta de inicio del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, en donde se estableció como fecha de terminación del día treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veinticinco (2025).

5. Que el veintidós (22) de noviembre de dos mil veinticinco (2025), la Junta de Acción Comunal del Corregimiento el Guamo radicó ante el **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, una solicitud formal mediante la cual la comunidad expresó la necesidad de que se otorgue prioridad a la ejecución del colector principal antes de iniciar la construcción de los ramales, argumentando que dicho orden garantiza una secuencia técnica adecuada, evita inconvenientes en la integración del sistema y

contribuye a un desarrollo más organizado de las etapas posteriores; por lo anterior, la comunidad, de manera respetuosa y colectiva, dejó constancia escrita de esta petición, entendiendo que la modificación planteada podría implicar ajustes en el diseño y en las cantidades de obra, pero estimando que su implementación resulta necesaria para el correcto desarrollo del proyecto.

6. Que el día veinticuatro (24) de noviembre del dos mil veinticinco (2025) el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, elevó ante la interventoría técnica ejecutada por **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander, el cual allega a esta supervisión la Solicitud de Comité de Obra para el Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, con el propósito de analizar la petición elevada por la comunidad, consistente en priorizar la construcción del colector principal antes de ejecutar los ramales secundarios.

7. Teniendo en cuenta el carácter urgente de la solicitud de la comunidad, el mismo día veinticuatro (24) de noviembre de dos mil veinticinco (2025), se llevó a cabo el Comité Técnico del Contrato de Obra No. LP-006-2025, con la participación de representantes del contratista, la supervisión del contrato, la interventoría externa y la comunidad beneficiaria, con el propósito de analizar la solicitud presentada por la comunidad del corregimiento El Guamo. Durante el desarrollo del comité se concluyó qué:

   - *El contratista de obra* ***CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025****, realizara un estudio técnico de viabilidad del nuevo trazado del colector principal.*
   - *La interventoría revisará el análisis y emitirá concepto técnico.*
   - *Se programará un nuevo comité de obra para decisión final respecto a la modificación del diseño.*
   - *Hasta tanto no se emita concepto, el contrato de obra e interventoría se suspenden de manera inmediata.*
   - *La comunidad será informada oficialmente de los avances y decisiones posteriores.*

8. En atención a la solicitud presentada por el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, y considerando la necesidad de adelantar los análisis técnicos requeridos para evaluar la viabilidad del modificatorio propuesto, **se dispone la suspensión temporal del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025**. La medida tiene por objeto otorgar un término razonable que permita la elaboración del estudio técnico-financiero correspondiente, garantizando así que cualquier eventual modificación contractual se sustente en criterios de idoneidad, eficiencia y correcta ejecución del proyecto, una vez el citado estudio sea revisado y aprobado por la entidad.

9. Que el día veinticinco (25) de noviembre de dos mil veinticinco (2025), con base a las consideraciones expuestas se realizó Modificación No. 01 Suspensión No. 01 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 por un plazo de diez (10) días, siendo la fecha de reinicio el día cinco (05) de diciembre de dos mil veinticinco (2025).

10. Que el cinco (05) de diciembre de dos mil veinticinco (2025), la interventoria, a cargo de **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** allegó ante la supervisión del Contrato de Obra No. LP-006-2025 el informe técnico correspondiente, en esta misma fecha se realizó el Comité Técnico, durante el cual se analizaron las modificaciones propuestas y se otorgó su visto bueno. Los ajustes surgieron en atención a la solicitud presentada por la comunidad, que pidió priorizar la construcción del colector principal. En consecuencia, se readecuaron las cantidades de excavación mecánica y excavación manual conforme a los métodos constructivos requeridos, sin modificar el alcance físico del proyecto ni generar variación en el valor del contrato. De igual forma, los planos fueron ajustados para reflejar la nueva distribución adoptada.

11. Que el nueve (09) de diciembre de dos mil veinticinco (2025), y una vez aprobadas las modificaciones por parte de la supervisión del contrato, se procedió a la elaboración del Acta de Mayores y Menores Cantidades, en la cual se consignaron los ajustes derivados de la priorización del colector principal y de la redistribución de los métodos constructivos en los ítems de excavación, conforme a lo acordado en el Comité Técnico y al informe técnico presentado por la interventoría externa. Dichos ajustes reflejan las variaciones necesarias en las cantidades de obra y los ajustes en los planos, sin que ello implique adición al valor del contrato ni modificación del plazo contractual.

12. Que la presente Modificación No. 02 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 encuentra fundamento jurídico en:

I. Que, el Legislador ha dotado al contrato estatal de una serie de prerrogativas y ritualidades que deben observarse para que el mismo exista, se perfeccione y pueda iniciar su ejecución. En este sentido se hace necesario precisar que el contrato estatal es un acto de carácter solemne, razón por la cual este debe constar por escrito. Así las cosas, de conformidad con lo anterior, y lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley 80 de 1993 los contratos estatales, así como sus modificaciones deben constar por escrito.

II. Que, por otra parte, es importante señalar que el objeto de los contratos que celebran las Entidades Públicas, es cumplir con los fines estatales, satisfacer el interés general, dar una continua y eficiente prestación de los servicios públicos y procurar la efectividad de los derechos e intereses de los administrados, lo cual debe estar presente durante la ejecución del contrato. Por lo que, en ocasiones es necesario hacer modificaciones al contrato para la consecución de dichos fines. De esta manera surge el principio de mutabilidad permitiendo que el contrato estatal pueda modificarse, con la finalidad de cumplir con los cometidos para los cuales fue previsto, siempre y cuando no se altere el objeto del contrato. Esta modificación puede ser por un acuerdo bilateral o por acto unilateral de la entidad contratante, el cual deberá ser motivado tal como lo dispone el artículo 16 de la Ley 80 de 1993.

13. Que con base a las consideraciones expuestas las partes acuerdan celebrar la presente Modificación No. 02 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, que se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS:

CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO: El presente contrato tiene por objeto Modificación No. 02 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 cuyo objeto es **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ".**

CLÁUSULA SEGUNDA. – MODIFIQUESE la **"CLAUSULA TERCERA"** del Contrato de Obra Pública LP-006-2025, de conformidad al acta de menores y mayores cantidades, que modifica las condiciones técnicas de ejecución del proyecto, teniendo en cuenta los anexos que sustentan la presente modificación.

CLÁUSULA TERCERA. – MODIFIQUESE la **"CLAUSULA QUINTA"** del Contrato de Obra Pública LP-006-2025 de la siguiente manera: **MODIFICAR el** presupuesto del contrato genitor de conformidad al acta de menores y mayores cantidades, que en adelante será de un valor de **CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 477.134.697,26) M/CTE,** valor que disminuye en el contrato digital establecido en el aplicativo Secop II. En adelanta la discriminación del presupuesto adicional será la siguiente:

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CANTIDADES FINALES	
EM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDADES AJUSTADAS	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
	PRELIMINARES									
01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	689,03	$ 6.799,00	$ 4.684.714,97	43,51	732,54	$ 4.980.539,46	732,54	$ 4.980.539,46
				Subtotal	$ 4.684.714,97		Subtotal	$ 4.980.539,46	Subtotal	$ 4.980.539,46
2	RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO									
01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	1713,46	$ 32.766,00	$ 56.143.230,36	747,79	2461,25	$ 80.645.317,50	2461,25	$ 80.645.317,50
02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	367,93	$ 160.986,00	$ 59.231.578,98	-58,67	309,26	$ 49.786.530,36	309,26	$ 49.786.530,36
03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	436,15	$ 168.810,00	$ 73.626.481,50	-33,55	402,60	$ 67.962.906,00	402,60	$ 67.962.906,00
04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"									
4,1	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	8,84	$ 64.194,00	$ 567.474,96	-0,59	8,25	$ 529.600,50	8,25	$ 529.600,50
4,2	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	M3	6,78	$ 1.981.647,00	$ 13.435.566,66	0,37	7,15	$ 14.168.776,05	7,15	$ 14.168.776,05
4,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI (420 Mpa)	KG	698,07	$ 13.290,00	$ 9.277.350,30	39,84	737,91	$ 9.806.823,90	737,91	$ 9.806.823,90
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UND	5,00	$ 672.149,00	$ 3.360.745,00	0,00	5,00	$ 3.360.745,00	5,00	$ 3.360.745,00
4,5	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	16,00	$ 61.147,00	$ 978.352,00	0,00	16,00	$ 978.352,00	16,00	$ 978.352,00
05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	1305,33	$ 53.510,00	$ 69.848.208,30	-63,44	1241,89	$ 66.453.533,90	1241,89	$ 66.453.533,90
06	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	398,69	$ 29.518,00	$ 11.768.531,42	-56,48	342,21	$ 10.101.354,78	342,21	$ 10.101.354,78
				Subtotal	$ 298.237.519,48		Subtotal	$ 303.793.939,99	Subtotal	$ 303.793.939,99

3	ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS									
01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	408,57	$ 145.756,00	$ 59.552.346,06	-385,49	23,08	$ 3.364.094,64	23,08	$ 3.364.094,64
02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	101,79	$ 160.986,00	$ 16.386.764,94	68,00	169,79	$ 27.333.812,94	169,79	$ 27.333.812,94
03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	252,88	$ 131.030,00	$ 33.134.866,40	77,03	329,91	$ 43.228.107,30	329,91	$ 43.228.107,30
04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 6" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	35,00	$ 354.671,00	$ 12.413.485,00	3,00	38,00	$ 13.477.498,00	38,00	$ 13.477.498,00
05	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	17,15	$ 64.194,00	$ 1.100.927,10	1,47	18,62	$ 1.195.292,28	18,62	$ 1.195.292,28
06	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M	UND	35,00	$ 814.730,00	$ 28.515.550,00	3,00	38,00	$ 30.959.740,00	38,00	$ 30.959.740,00
07	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	70,00	$ 61.147,00	$ 4.280.290,00	6,00	76,00	$ 4.647.172,00	76,00	$ 4.647.172,00
08	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	289,47	$ 53.510,00	$ 15.489.539,70	410,02	699,49	$ 37.429.709,9	699,49	37429709,9
09	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	119,10	$ 29.518,00	$ 3.515.593,80	108,72	227,82	$ 6.724.790,76	227,82	$ 6.724.790,76
				Subtotal	$ 174.389.363,00		Subtotal	$ 168.360.217,82	Subtotal	$ 168.360.217,82
				VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	$ 358.880.900,34			$ 358.747.892,68		$ 358.747.892,68
				VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (ADMINISTRACIÓN 24%)	$ 86.131.416,08			$ 86.099.494,24		$ 86.099.494,24
				VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (IMPREVISTOS 2%)	$ 7.177.618,01			$ 7.174.957,85		$ 7.174.957,85
				VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (UTILIDAD 7%)	$ 25.121.663,02			$ 25.112.352,49		$ 25.112.352,49
				VALOR TOTAL DE OBRA	$ 477.311.597,45			$ 477.134.697,26		$ 477.134.697,26

CLÁUSULA CUARTA. -MODIFICACIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL: El municipio de Cubará, Boyacá deberá liberar la suma de **CIENTO SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS ($176.900,19) M/CTE**, del registro presupuestal No. 2025000942 del 18/11/2025

CLÁUSULA QUINTA. - GARANTÍAS: Teniendo en cuenta que en el contrato genitor existen garantias, se deberán adicionar sus amparos.

CLÁUSULA SEXTA. - INALTERABILIDAD: Las demás cláusulas y estipulaciones del Contrato de Obra Pública LP-006-2025, permanecen tal y como fueron consignadas en el documento original y por lo tanto no sufren modificación alguna.

CLÁUSULA SEPTIMA. - NOTIFICACIONES: Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente Contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas en el contrato genitor.

En constancia, se firma la presente modificación al contrato el nueve (09) de diciembre del dos mil veinticinco (2025) en el municipio de Cubará, Boyacá.

Por el Municipio de Cubará, Boyacá	Interventoría,
GILDARDO MURCIA BUITRAGO Alcalde Municipal	**LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** C.C. No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander
JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas	Contratista, **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** NIT:902.009.092-0 **R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** CC. No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander.

Proyectó: Diego Alejandro Sierra Bustos;
Profesional de Apoyo a la Sec. de Planeación y Obras Públicas.

Revisó Aspectos Jurídicos: Yofre Andrés Rincón Medrano;
Asesor Jurídico en Contratación.

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – ADICIÓN Y PRÓRROGA CONTRACTUAL	
Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.1.2.1.1	
DEPENDENCIA QUE PROYECTA:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
FECHA DE ELABORACION DEL ESTUDIO PREVIO:	DICIEMBRE DE 2025
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE DILIGENCIA EL ESTUDIO PREVIO:	JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
TIPO DE CONTRATO:	OBRA PÚBLICA
OBJETO:	**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.**

1. INTRODUCCIÓN

La presente dependencia se permite presentar el análisis de conveniencia y oportunidad para la adición al Contrato de Obra Pública No. LP-001-2025 suscrito con el fin de ejecutar el proyecto denominado **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ."**, en cumplimiento de lo dispuesto en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015.

En concordancia con las disposiciones legales citadas, los estudios y documentos previos constituyen el soporte técnico, jurídico y económico necesario para sustentar la modificación contractual propuesta, garantizando los principios de transparencia, eficiencia y responsabilidad que rigen la contratación estatal. En este sentido, se expone a continuación la descripción detallada de la necesidad que motiva la adición, el objeto específico a contratar, los fundamentos jurídicos, técnicos y financieros que la respaldan, así como el análisis de riesgos y demás elementos requeridos por la normativa vigente, con el propósito de asegurar la continuidad y adecuada finalización del objeto contractual inicialmente pactado.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El marco constitucional y legal de la contratación pública en Colombia, establecido en el Título XII, Capítulo II de la Constitución, así como en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, exige una adecuada planificación del gasto público, orientada a satisfacer necesidades colectivas y garantizar el funcionamiento eficiente de los servicios públicos.

En este contexto, y en cumplimiento de sus funciones constitucionales y legales (art. 311 C.P.), al municipio le corresponde la prestación de servicios públicos y la ejecución de obras que promuevan el desarrollo local. A su vez, el artículo 366 de la Constitución resalta que el bienestar general y la calidad de vida son fines esenciales del Estado, priorizando el gasto social en los planes y presupuestos de las entidades territoriales.

En atención a lo anterior, la Secretaría de Planeación y Obras Públicas presenta el presente estudio previo con el fin de identificar y sustentar la necesidad de una adición contractual, en aras de dar cumplimiento al objeto del contrato original y a las obligaciones legales propias de la administración pública. En ese sentido, se hace un recuento procesal en los siguientes términos:

1. Que el día treinta y uno (31) de octubre de dos mil veinticinco (2025), el Municipio de Cubará, Boyacá, suscribió Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, con el **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit:

902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, cuyo objeto es "**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ**", para tal efecto se pactó la suma **CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS ($477.311.597,45) M/CTE,** y cuyo término de ejecución fueron **DOS (02) MESES.**

2. Que para la correcta ejecución del objeto contractual el municipio de Cubará Boyacá, suscribió Contrato de Interventoría No. MC-085-2025, con **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander, cuyo objeto es **"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ".**

3. *El acta de inicio del contrato de obra fue suscrita el día veinte (20) de noviembre de dos mil veinticinco (2025),* fijando como fecha de terminación el día treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veinticinco (2025).

4. Que el veintidós (22) de noviembre de dos mil veinticinco (2025), la Junta de Acción Comunal del Corregimiento el Guamo radicó ante el **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, una solicitud formal mediante la cual la comunidad expresó la necesidad de que se otorgue prioridad a la ejecución del colector principal antes de iniciar la construcción de los ramales, argumentando que dicho orden garantiza una secuencia técnica adecuada, evita inconvenientes en la integración del sistema y contribuye a un desarrollo más organizado de las etapas posteriores; por lo anterior, la comunidad, de manera respetuosa y colectiva, dejó constancia escrita de esta petición, entendiendo que la modificación planteada podría implicar ajustes en el diseño y en las cantidades de obra, pero estimando que su implementación resulta necesaria para el correcto desarrollo del proyecto.

5. Que el día veinticuatro (24) de noviembre del dos mil veinticinco (2025) el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, elevó ante la interventoría técnica ejecutada por **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander, el cual allega a esta supervisión la Solicitud de Comité de Obra para el Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, con el propósito de analizar la petición elevada por la comunidad, consistente en priorizar la construcción del colector principal antes de ejecutar los ramales secundarios.

6. Teniendo en cuenta el carácter urgente de la solicitud de la comunidad, el mismo día veinticuatro (24) de noviembre de dos mil veinticinco (2025), se llevó a cabo el Comité Técnico del Contrato de Obra No. LP-006-2025, con la participación de representantes del contratista, la supervisión del contrato, la interventoría externa y la comunidad beneficiaria, con el propósito de analizar la solicitud presentada por la comunidad del corregimiento El Guamo. Durante el desarrollo del comité se concluyó qué:

   - *El contratista de obra **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, realizara un estudio técnico de viabilidad del nuevo trazado del colector principal.*
   - *La interventoría revisará el análisis y emitirá concepto técnico.*
   - *Se programará un nuevo comité de obra para decisión final respecto a la modificación del diseño.*

- *Hasta tanto no se emita concepto, el contrato de obra e interventoría se suspenden de manera inmediata.*
- *La comunidad será informada oficialmente de los avances y decisiones posteriores.*

7. En atención a la solicitud presentada por el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, y considerando la necesidad de adelantar los análisis técnicos requeridos para evaluar la viabilidad del modificatorio propuesto, **se dispone la suspensión temporal del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025**. La medida tiene por objeto otorgar un término razonable que permita la elaboración del estudio técnico-financiero correspondiente, garantizando así que cualquier eventual modificación contractual se sustente en criterios de idoneidad, eficiencia y correcta ejecución del proyecto, una vez el citado estudio sea revisado y aprobado por la entidad.

8. Que el día veinticinco (25) de noviembre de dos mil veinticinco (2025), con base a las consideraciones expuestas se realizó Modificación No. 01 Suspensión No. 01 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 por un plazo de diez (10) días, siendo la fecha de reinicio el día cinco (05) de diciembre de dos mil veinticinco (2025).

9. Que el cinco (05) de diciembre de dos mil veinticinco (2025), la interventoría, a cargo de **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** allegó ante la supervisión del Contrato de Obra No. LP-006-2025 el informe técnico correspondiente, en esta misma fecha se realizó el Comité Técnico, durante el cual se analizaron las modificaciones propuestas y se otorgó su visto bueno. Los ajustes surgieron en atención a la solicitud presentada por la comunidad, que pidió priorizar la construcción del colector principal. En consecuencia, se readecuaron las cantidades de excavación mecánica y excavación manual conforme a los métodos constructivos requeridos, sin modificar el alcance físico del proyecto ni generar variación en el valor del contrato. De igual forma, los planos fueron ajustados para reflejar la nueva distribución adoptada

10. Con fundamento en los anexos técnicos, administrativos y financieros aportados por la interventoría del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, la entidad procedió a realizar el respectivo estudio, con el fin de evaluar la viabilidad de la modificación solicitada. Como resultado de dicho análisis, procedió a la elaboración del Acta de Mayores y Menores Cantidades, *en la cual se consignaron los ajustes derivados de la priorización del colector* principal y de la redistribución de los métodos constructivos en los ítems de excavación, conforme a lo acordado en el Comité Técnico y al informe técnico presentado por la interventoría externa. Dichos ajustes reflejan las variaciones necesarias en las cantidades de obra y los ajustes en los planos, sin que ello implique adición al valor del contrato ni modificación del plazo contractual. Los siguientes ítems han sido modificados con el fin de atender la solicitud elevada por parte de la comunidad y debido a las nuevas condiciones del terreno:

Ítems Modificados:

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDADES AJUSTADAS	VALOR TOTAL ($)
1	PRELIMINARES							
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	689,03	$ 6.799,00	$ 4.684.714,97	43,51	732,54	$ 4.980.539,46
				Subtotal	$ 4.684.714,97		Subtotal	$ 4.980.539,46
2	RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO							

2,01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	1713,46	$ 32.766,00	$ 56.143.230,36	747,79	2461,25	$ 80.645.317,50
2,02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	387,93	$ 160.986,00	$ 59.231.578,98	-58,67	309,26	$ 49.786.530,36
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	436,15	$ 168.810,00	$ 73.626.481,50	-33,55	402,60	$ 67.982.906,00
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"							
2,04,1	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	8,84	$ 64.194,00	$ 567.474,96	-0,59	8,25	$ 529.600,50
2,04,2	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	M3	6,78	$ 1.981.847,00	$ 13.435.568,66	0,37	7,15	$ 14.168.776,05
2,04,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	698,07	$ 13.290,00	$ 9.277.350,30	39,84	737,91	$ 9.806.823,90
2,04,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UND	5,00	$ 672.149,00	$ 3.360.745,00	0,00	5,00	$ 3.360.745,00
2,04,5	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	16,00	$ 61.147,00	$ 978.352,00	0,00	16,00	$ 978.352,00
2,05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	1305,33	$ 53.510,00	$ 69.848.208,30	-63,44	1241,89	$ 66.453.533,90
2,06	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	398,69	$ 29.518,00	$ 11.768.531,42	-56,48	342,21	$ 10.101.354,78
				Subtotal	$ 298.237.519,48		Subtotal	$ 303.793.939,99
3	ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS							
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	408,57	$ 145.758,00	$ 59.552.346,06	-385,49	23,08	$ 3.364.094,64
3,02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	101,79	$ 160.986,00	$ 16.386.764,94	68,00	169,79	$ 27.333.812,94
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	252,88	$ 131.030,00	$ 33.134.866,40	77,03	329,91	$ 43.228.107,30

3,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	35,00	$ 354.671,00	$ 12.413.485,00	3,00	38,00	$ 13.477.498,00
3,05	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	17,15	$ 64.194,00	$ 1.100.927,10	1,47	18,62	$ 1.195.292,28
3,06	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M	UND	35,00	$ 814.730,00	$ 28.515.550,00	3,00	38,00	$ 30.959.740,00
3,07	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	70,00	$ 61.147,00	$ 4.280.290,00	6,00	76,00	$ 4.647.172,00
3,08	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	289,47	$ 53.510,00	$ 15.489.539,70	410,02	698,49	$ 37.429.709,9
3,09	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.),	M3	119,10	$ 29.518,00	$ 3.515.593,80	108,72	227,82	$ 6.724.790,76
				Subtotal	$ 174.389.363,00		Subtotal	$ 168.360.217,82
				VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	$ 358.880.900,34			$ 358.747.892,68
				VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (ADMINISTRACIÓN 24%)	$ 86.131.416,08			$ 86.099.494,24
				VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (IMPREVISTOS 2%)	$ 7.177.618,01			$ 7.174.957,85
				VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (UTILIDAD 7%)	$ 25.121.663,02			$ 25.112.352,49
				VALOR TOTAL DE OBRA	$ 477.311.597,45			$ 477.134.697,26

El ajuste en las cantidades asociadas a estos ítems se considera indispensable, dado que las variaciones surgieron de la solicitud de la comunidad para priorizar el colector principal y de la necesidad de redistribuir los métodos constructivos dentro del mismo ítem de excavación, conforme a las condiciones técnicas identificadas durante la ejecución. Estos ajustes, junto con la actualización de los planos, responden a requerimientos propios del desarrollo de la obra y permiten garantizar la adecuada continuidad del proyecto sin modificar su alcance ni su valor contractual. Como soporte del presente estudio previo, se anexan los documentos correspondientes:

- Informe de Justificación de la Modificación.
- Carteras Topográficas.
- Formato de Memoria de Cantidades.
- Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra.
- Planos Detallando las Modificaciones.

11. En atención al estudio realizado y con base en los documentos técnicos allegados por la interventoría, la entidad considera viable y procedente la modificación solicitada, en tanto responde a necesidades y solicitudes sobrevinientes que afectan directamente la ejecución del contrato. En el presente estudio previo se realizarán los respectivos análisis pertinentes para demostrar y sustentar técnicamente la viabilidad del adicional

propuesto. Esta decisión se fundamenta no solo en criterios de eficiencia administrativa y contractual, sino también en el marco de la Constitución Política, en especial frente a la protección del derecho fundamental al servicio de alcantarillado (conforme al artículo 365 y pronunciamientos de la Corte Constitucional como la Sentencia T-717 de 2010), dado que el adecuado desarrollo del proyecto impacta de forma directa la garantía de este derecho para la comunidad beneficiaria. Así, la adición presupuestal se justifica no solo desde una óptica técnica, sino también como una medida para asegurar la protección de derechos fundamentales.

2.1. PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL MODIFICATORIO

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDADES AJUSTADAS	VALOR TOTAL ($)
1	PRELIMINARES							
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	689,03	$ 6.799,00	$ 4.684.714,97	43,51	732,54	$ 4.980.539,46
				Subtotal	$ 4.684.714,97		Subtotal	$ 4.980.539,46
2	RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO							
2,01	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	1713,46	$ 32.766,00	$ 56.143.230,36	747,79	2461,25	$ 80.645.317,50
2,02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	367,93	$ 160.986,00	$ 59.231.578,98	-58,67	309,26	$ 49.786.530,39
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	436,15	$ 168.810,00	$ 73.626.481,50	-33,55	402,60	$ 67.962.906,00
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"							
2,04,1	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	8,84	$ 64.194,00	$ 567.474,96	-0,59	8,25	$ 529.600,50
2,04,2	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	M3	6,78	$ 1.981.647,00	$ 13.435.566,66	0,37	7,15	$ 14.168.778,05
2,04,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	698,07	$ 13.290,00	$ 9.277.350,30	39,84	737,91	$ 9.806.823,90
2,04,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UND	5,00	$ 672.149,00	$ 3.360.745,00	0,00	5,00	$ 3.360.745,00
2,04,5	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	16,00	$ 61.147,00	$ 978.352,00	0,00	16,00	$ 978.352,00
2,05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	1305,33	$ 53.510,00	$ 69.848.208,30	-63,44	1241,89	$ 66.453.533,90

2,06	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	396,69	$ 29.518,00	$ 11.768.531,42	-56,48	342,21	$ 10.101.354,78
				Subtotal	$ 298.237.519,48		Subtotal	$ 303.793.939,99
3	ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS							
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	408,57	$ 145.758,00	$ 59.552.346,06	-385,49	23,08	$ 3.364.094,64
3,02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍIA	M3	101,79	$ 160.986,00	$ 16.386.764,94	68,00	169,79	$ 27.333.812,94
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	252,88	$ 131.030,00	$ 33.134.866,40	77,03	329,91	$ 43.228.107,30
3,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	35,00	$ 354.671,00	$ 12.413.485,00	3,00	38,00	$ 13.477.498,00
3,05	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	17,15	$ 64.194,00	$ 1.100.927,10	1,47	18,62	$ 1.195.292,28
3,06	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M	UND	35,00	$ 814.730,00	$ 28.515.550,00	3,00	38,00	$ 30.959.740,00
3,07	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	70,00	$ 61.147,00	$ 4.280.290,00	6,00	76,00	$ 4.647.172,00
3,08	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	289,47	$ 53.510,00	$ 15.489.539,70	410,02	699,49	$ 37.429.709,9
3,09	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	119,10	$ 29.518,00	$ 3.515.593,80	108,72	227,82	$ 6.724.790,76
				Subtotal	$ 174.389.363,00		Subtotal	$ 168.360.217,82
				VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	$ 358.880.900,34			$ 358.747.892,68
				VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (ADMINISTRACIÓN 24%)	$ 86.131.416,08			$ 86.099.494,24
				VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (IMPREVISTOS 2%)	$ 7.177.618,01			$ 7.174.957,85
				VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (UTILIDAD 7%)	$ 25.121.563,02			$ 25.112.352,49
				VALOR TOTAL DE OBRA	$ 477.311.597,45			$ 477.134.697,26

NOTA: El valor del presupuesto estimado para la modificación de valor presupuestal según mayores y menores cantidades es de **CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 477.134.697,26) M/CTE.**

3. JUSTITIFCACIÓN TÉCNICA Y JURIDICA QUE SUSTENTA LA NECESIDAD DE ADELANTAR UNA ADICIÓN CONTRACTUAL

La necesidad de realizar ajustes en las cantidades del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 surge como consecuencia de las condiciones técnicas identificadas durante la ejecución y de la solicitud presentada por la comunidad para priorizar la construcción del colector principal, situación que obligó a reordenar las actividades previstas inicialmente.

Durante la ejecución se evidenció que, para garantizar la correcta continuidad del trazado del colector y su funcionalidad hidráulica, era indispensable redistribuir los métodos constructivos dentro del mismo ítem de excavación, lo que generó variaciones internas en las cantidades asociadas a estas actividades. Tales ajustes responden a la necesidad de adaptarse a las condiciones reales de campo, optimizar la secuencia constructiva y asegurar la estabilidad y operatividad del sistema proyectado.

Adicionalmente, esta redistribución operativa hizo necesario ajustar los planos, con el fin de reflejar la nueva priorización del colector principal y la adecuación de los procedimientos constructivos. Dichas modificaciones no alteran el alcance físico global de la obra ni introducen nuevas obligaciones no previstas en el contrato; por el contrario, permiten ejecutar las actividades de manera técnicamente adecuada y conforme a la realidad del terreno.

Adicionalmente, esta redistribución operativa hizo necesario ajustar los planos, con el fin de reflejar la nueva priorización del colector principal y la adecuación de los procedimientos constructivos. Dichas modificaciones no alteran el alcance físico global de la obra ni introducen nuevas obligaciones no previstas en el contrato; por el contrario, permiten ejecutar las actividades de manera técnicamente adecuada y conforme a la realidad del terreno.

En conclusión, los ajustes realizados son técnica y jurídicamente procedentes, en la medida en que derivan de condiciones de obra que exigieron adaptar la planificación inicial, se fundamentan en la priorización del colector principal requerida por la comunidad, se mantienen dentro del alcance contractual, no implican incremento del valor pactado ni afectan el plazo establecido. Con ello se garantiza la correcta ejecución de la obra, el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la entrega de una solución funcional acorde con las necesidades del sector intervenido.

La entidad, en observancia del marco normativo aplicable, verificó que estos ajustes no comprometen la disponibilidad presupuestal ni modifican la estructura financiera del contrato, permitiendo su aplicación sin afectar la legalidad, estabilidad ni planeación presupuestal de la obra.

Desde el punto de vista jurídico, la adición contractual al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 se encuentra plenamente justificada en el marco de la legislación aplicable y los principios constitucionales. El artículo 365 de la Constitución Política establece que los servicios públicos deben ser gestionados con eficiencia, calidad y cobertura, garantizando su accesibilidad para todos los ciudadanos. En este sentido, la obra tiene un impacto directo en el cumplimiento de este derecho, especialmente en lo relacionado con el servicio de alcantarillado, derecho fundamental reconocido en la Sentencia T-717 de 2010 de la Corte Constitucional.

Asimismo, la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1510 de 2013, que regulan la contratación pública en Colombia, permiten la modificación de los contratos cuando se presenten circunstancias imprevistas que afecten el cumplimiento del objeto contractual, lo cual es precisamente lo que ocurre en este caso. La situación sobrevenida relacionada con el deterioro de la vía, sumado a las condiciones climáticas adversas, justifica la necesidad de realizar una adición al contrato para garantizar la correcta ejecución del proyecto y la protección de derechos fundamentales.

En consecuencia, la modificación de los términos contractuales son medidas necesarias y legítimas para asegurar la continuidad de la obra, sin vulnerar los principios de eficiencia, transparencia y protección de los derechos de la comunidad beneficiaria.

4. GARANTÍAS DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta que el Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 *cuenta con las garantías contractuales* debidamente vigentes, y considerando que los ajustes efectuados no generan incremento en el valor del contrato ni modifican sus obligaciones económicas, no se requiere realizar ampliaciones en monto ni en vigencia de las pólizas. Las garantías actualmente expedidas continúan ofreciendo la cobertura adecuada para los riesgos asociados a la ejecución del proyecto, preservando la protección del interés público y asegurando el cumplimiento de las obligaciones del contratista dentro del marco de la modificación aprobada.

5. CONDICIONES DE LA ADICIÓN

<table>
<tr><td>CLASIFICACIÓN UNSPSC:</td><td>
<table>
<tr><th>Código - Segmento</th><th>Código - Familia</th><th>Código - Clase</th><th>Código - Producto</th><th>Nombre - Producto</th></tr>
<tr><td>72</td><td>10</td><td>15</td><td>00</td><td>Servicios de apoyo para la construcción</td></tr>
<tr><td>72</td><td>14</td><td>11</td><td>00</td><td>Servicio de construcción de líneas de alcantarillado</td></tr>
<tr><td>72</td><td>14</td><td>15</td><td>00</td><td>Servicios de preparación de tierras</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>SUPERVISIÓN:</td><td>La supervisión del contrato será ejercida por la SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS o quien haga sus veces o reemplace o el delegado para tal fin, y tendrá las funciones que por la índole y naturaleza del contrato le sean propias, entre otras: a. certificar la ejecución del objeto contractual dentro de las condiciones exigidas. b. levantar y firmar las actas respectivas. c. informar al contratante sobre el desarrollo del objeto contractual. d. informar al municipio sobre los incumplimientos del contratista para que se tomen las medidas del caso, etc.</td></tr>
<tr><td>PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:</td><td>DOS (02) MESES</td></tr>
<tr><td>VALOR INICIAL DEL CONTRATO:</td><td>CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS ($ 477.311.597,45) M/CTE</td></tr>
</table>

VALOR FINAL DEL CONTRATO SEGÚN MAYORES Y MENORES CANTIDADES:	**CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 477.134.697,26) M/CTE**
LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO:	PAIS: Colombia DEPARTAMENTO: Boyacá MUNICIPIO: Cubará VEREDA: El Guamo SECTOR: Vía Principal
FORMA DE PAGO:	La Entidad entregará un anticipo del **cuarenta por ciento (40%)** y posteriormente hará pagos parciales con su respectiva amortización, todo lo cual se regirá por las siguientes reglas: La entidad efectuará al Contratista pagos mensuales en pesos colombianos, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la supervisión en el mes inmediatamente anterior, las cuales además deben ser verificables físicamente y deberán soportarse en Actas de Obra, de conformidad con los precios unitarios y el valor del AIU pactado. **Parágrafo 1.** La entidad realizará al Contratista el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al **diez por ciento (10%)** del valor total del contrato, el cual se hará a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción de la entidad. La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato. Además, durante la presentación de los informes el contratista deberá aportar los siguientes: - Registro fotográfico (antes, durante, después) impresas a color y medio digital. - Memorias de cantidades de obra. - Pago de seguridad social integral del representante legal - Si los pagos del personal se realizan por nomina anexar: Soportes de pago de seguridad social, afiliación, salud, pensiones, riesgos profesionales, pago de aportes parafiscales, Sena, ICBF (cuando aplique), caja de compensación familiar y nóminas. - Si el personal es subcontratado anexar: Copia del contrato con sus respectivos pagos de seguridad social integral (salud, pensión) de los meses laborados. - Paz y salvo de la caja de compensación familiar y aportes al FIC. - Informe del contratista. - Informe de Supervisión. - Certificado de recibo satisfacción por parte de la Supervisión.

	- Actualización de las garantías exigidas debidamente ampliada y aprobada. - Paz y salvo del personal utilizado. - Acta de recibo final. - Factura. - Acta de liquidación firmada.

DE TODO LO EXPUESTO ANTERIORMENTE SE CONCLUYE:

Que es factible suscribir la Modificación No. 02 al **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. LP-006-2025**, ampliando el alcance del objeto contractual aumentando el valor, con el fin de dar cumplimiento a cabalidad al alcance del contrato genitor.

Se expide en Cubará, Boyacá, en el mes de diciembre del dos mil veinticinco (2025).

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

Proyectó: Diego Alejandro Sierra Bustos;
Ingeniero de Apoyo a la Sec. de Planeación y Obras Públicas.

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA No:	LP-006-2025	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR DEL CONTRATO INICIAL
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.	20/11/2025	$477.311.597,45
		PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES
		DOS (02) MESES	$ 477.134.697
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 NIT.902.009.092-0 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO CC. No. 1.094.268.057 de Pamplona, Norte de Santander.	MODIFICACIÓN No.01 SUSPENSION No.01	VALOR FINAL DEL CONTRATO
		DIEZ (10) DIAS	$477.134.697,26
		PRORROGA AL PLAZO DEL CONTRATO	VALOR DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL Y/O FINAL
INTERVENTORIA :	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ C.C No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander.	N/A	$ 0,00
		PLAZO DEL CONTRATO EJECUTADO	VALOR DEL ANTICIPO (40%)
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Publicas	DIEZ (10) DIAS	$ 0,00
		PORCENTAJE DE AVANCE DEL PLAZO	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	16,67%	0,000%
FECHA DEL ACTA:	9/13/2025	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO:	ESTADO DEL CONTRATO:
		0,00%	EJECUCION

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

En el Municipio de Cubará, a los nueve (09) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025) se reunieron, **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** identificado con cédula de ciudadanía número 88.030.9591 expedida en Pamplona NS, nombrado mediante elección popular para desempeñar el cargo de Alcalde y representante legal del Municipio de Cubará, debidamente posesionado mediante Acta No. 02 del 28 de diciembre de 2023 ante la Notaría Única del Círculo de Cubará, **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del Contrato de Obra No. **LP-006-2025**, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá y la señor **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** R/L **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** NIT 902.009.092-0 en calidad de contratista, **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** identificada con cedula de ciudadanía No. 27.601.897 en calidad de interventoría externa, con el fin de suscribir la presente acta en la cual se consignan las siguientes cantidades mayores y menores del Contrato de Obra No.**LP-006-2025**.

		CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CANTIDADES FINALES	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDADES AJUSTADAS	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
1	PRELIMINARES									
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	689,03	$ 6.799,00	$ 4.684.714,97	43,51	732,54	$ 4.980.539,46	732,54	$ 4.980.539,46
	Subtotal				$ 4.684.714,97		Subtotal	$ 4.980.539,46	Subtotal	$ 4.980.539,46
2	RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO									
2,01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	1713,46	$ 32.756,00	$ 56.143.230,35	747,79	2461,25	$ 80.645.317,50	2461,25	$ 80.645.317,50
2,02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RIO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	367,03	$ 160.936,00	$ 59.231.578,98	-58,67	309,36	$ 49.786.530,36	309,36	$ 49.786.530,36
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	436,15	$ 168.610,00	$ 73.526.481,50	-33,55	402,60	$ 67.862.906,00	402,60	$ 67.862.906,00
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"									
2,04,1	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	8,84	$ 64.194,00	$ 567.474,96	-0,59	8,25	$ 529.600,50	8,25	$ 529.600,50
2,04,2	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	M3	6,78	$ 1.981.647,00	$ 13.435.566,66	0,37	7,15	$ 14.168.776,05	7,15	$ 14.168.776,05
2,04,3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI (420 Mpa)	KG	836,87	$ 13.290,00	$ 9.277.360,30	39,64	737,91	$ 9.806.823,90	737,91	$ 9.806.823,90
2,04,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARD - TAPA EN HF	UNO	5,00	$ 672.149,00	$ 3.360.745,00	0,00	5,00	$ 3.360.745,00	5,00	$ 3.360.745,00
2,04,5	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UNO	16,00	$ 61.147,00	$ 978.352,00	0,00	16,00	$ 978.352,00	16,00	$ 978.352,00

CUBARÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Código: A-AD-GC-F-036 Versión: 03
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	Fecha: 02/07/2024 Pagina:

CONTRATO DE OBRA No:	LP-006-2025	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR DEL CONTRATO INICIAL
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.	20/11/2025	$477.311.597,45
		PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO SEGUN ACTA DE MAYORES Y MENORES
		DOS (02) MESES	$ 477.134.897
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 NIT 902.008.092-0 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO CC. No. 1.094.298.057 de Pamplona, Norte de Santander.	MODIFICACIÓN No.01 SUSPENSIÓN No.01	VALOR FINAL DEL CONTRATO
		DIEZ (10) DIAS	$477.134.897,28
		PRORROGA AL PLAZO DEL CONTRATO	VALOR DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL Y/O FINAL
INTERVENTORIA :	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ C.C No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander.	N/A	$ 0,00
		PLAZO DEL CONTRATO EJECUTADO	VALOR DEL ANTICIPO (40%)
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Publicas	DIEZ (10) DIAS	$ 0,00
		PORCENTAJE DE AVANCE DEL PLAZO	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	16,67%	0,000%
FECHA DEL ACTA:	9/12/2025	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO:	ESTADO DEL CONTRATO:
		0,00%	EJECUCION

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

En el Municipio de Cubará, a los nueve (09) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025) se reunieron, **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** identificado con cédula de ciudadanía número 88.030.9591 expedida en Pamplona NS, Cubará, **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del Contrato de Obra No. **LP-006-2025**, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá y la señor **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** R/L **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** NIT 902.008.092-0 en calidad de contratista, **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** identificada con cedula de ciudadanía No. 27.601.897 en calidad de interventoría externa, con el fin de suscribir la presente acta en la cual se consignan las siguientes cantidades mayores y menores del Contrato de Obra No.**LP-006-2025**.

		CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CANTIDADES FINALES	
ITEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDADES AJUSTADAS	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
2,05		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	1305,33	$ 53.510,00	$ 69.849.208,30	-63,44	1241,89	$ 66.453.533,80	1241,89	$ 66.453.533,80
2,06		CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	398,09	$ 29.516,00	$ 11.756.531,42	-56,48	342,21	$ 10.101.354,78	342,21	$ 10.101.354,78
		Subtotal				$ 298.237.513,48		Subtotal	$ 303.793.939,99	Subtotal	$ 303.793.939,99
3		ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS									
3,01		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	408,57	$ 145.758,00	$ 59.552.346,06	-385,49	23,08	$ 3.364.094,64	23,08	$ 3.364.094,64
3,02		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	101,79	$ 160.986,00	$ 16.386.764,94	68,00	169,79	$ 27.333.812,94	169,79	$ 27.333.812,94
3,03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6".	M	252,88	$ 131.030,00	$ 33.134.866,40	77,03	329,91	$ 43.228.107,30	329,91	$ 43.228.107,30
3,04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 6" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	35,00	$ 354.671,00	$ 12.413.485,00	3,00	38,00	$ 13.477.498,00	38,00	$ 13.477.498,00
3,05		SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	17,15	$ 64.194,00	$ 1.100.927,10	1,47	18,62	$ 1.195.292,28	18,62	$ 1.195.292,28
3,06		CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0.50X0.50X0.55 M	UND	35,00	$ 814.730,00	$ 28.515.550,00	3,00	38,00	$ 30.959.740,00	38,00	$ 30.959.740,00
3,07		EMBOQUILLADO DE TUBERÍA	UND	70,00	$ 61.147,00	$ 4.280.290,00	6,00	76,00	$ 4.647.172,00	76,00	$ 4.647.172,00
3,08		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	289,47	$ 53.510,00	$ 15.489.539,70	410,02	699,49	$ 37.429.709,90	699,49	37429709,9
3,09		CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	119,10	$ 29.516,00	$ 3.515.595,60	108,72	227,82	$ 6.724.790,76	227,82	$ 6.724.790,76
		Subtotal				$ 174.389.363,00		Subtotal	$ 168.360.217,82	Subtotal	$ 168.360.217,82

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA No:	LP-006-2025	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR DEL CONTRATO INICIAL
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.	20/1/2025	$477.311.697,45
		PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES
		DOS (02) MESES	$ 477.134.697
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 NIT:902.009.092-0 R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO C.C. No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander.	MODIFICACIÓN No.01 SUSPENSIÓN No.01	VALOR FINAL DEL CONTRATO
		DIEZ (10) DIAS	$477.134.697,26
		PRORROGA AL PLAZO DEL CONTRATO	VALOR DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL Y/O FINAL
INTERVENTORIA :	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ C.C No. 27.601.897 de Cúcuta. Norte de Santander.	N/A	$ 0,00
		PLAZO DEL CONTRATO EJECUTADO	VALOR DEL ANTICIPO (40%)
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Publicas	DIEZ (10) DIAS	$ 0,00
		PORCENTAJE DE AVANCE DEL PLAZO	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	16,67%	0,000%
FECHA DEL ACTA:	9/13/2025	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO:	ESTADO DEL CONTRATO:
		0,00%	EJECUCION

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

En el Municipio de Cubará, a los nueve (09) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025) se reunieron, **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** identificado con cédula de ciudadanía número 88.030.9591 expedida en Pamplona NS, nombrado mediante elección popular para desempeñar el cargo de Alcalde y representante legal del Municipio de Cubará, debidamente posesionado mediante Acta No. 02 del 28 de diciembre de 2023 ante la Notaria Única del Circulo de **CAMARGO** R/L **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** NIT 902.009.092-0 en calidad de contratista, **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** identificada con cedula de ciudadanía No. 27.601.897 en calidad de interventoría externa, con el fin de suscribir la presente acta en la cual se consignan las siguientes cantidades mayores y menores del Contrato de Obra No.**LP-006-2025.**

VALOR COSTO DIRECTO DE OBRA	$ 358.880.900,34		$ 358.747.892,68		$ 358.747.892,68
VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (ADMINISTRACIÓN 24%)	$ 86.131.416,08		$ 86.099.494,24		$ 86.099.494,24
VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (IMPREVISTOS 2%)	$ 7.177.618,01		$ 7.174.957,85		$ 7.174.957,85
VALOR COSTO INDIRECTO DE OBRA (UTILIDAD 7%)	$ 25.121.663,02		$ 25.112.352,49		$ 25.112.352,49
VALOR TOTAL DE OBRA	$ 477.311.697,45		$ 477.134.697,26		$ 477.134.697,26

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 477.311.697,45
VALOR ANTICIPO (40%):	$ 0,00
VALOR DEL CONTRATO SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES:	$ 477.134.697,26
VALOR A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 176.500,19
NUEVO VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 477.134.697,26

Para constancia de lo anterior se firma la presente **ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES**, por los que en ella intervinieron, en Cubará a los nueve (09) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025).

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Representante Legal

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
Interventoría Externa

GILDARDO MURCIA BUITRAGO
Alcalde Municipal

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Publicas
Supervisor

MODIFICACIÓN No. 03 SUSPENSIÓN No. 02 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. LP-006-2025

ASUNTO:	Modificación No. 03 Suspensión No. 02 al Contrato No. LP-006-2025
CONTRATANTE:	**ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ** NIT No. 800.099.196-2 R/L: **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander.
CONTRATISTA:	**CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** NIT:902.009.092-0 **R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** CC. No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander.
INTERVENTORIA:	**LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** C.C. No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander.
OBJETO:	**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.**
VALOR DEL CONTRATO:	**CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 477.134.697,26) M/CTE.**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**DOS (02) MESES**
ASPECTO DE LA PRESENTE MODIFICACIÓN	
MODIFICACIÓN No. 03 SUSPENSIÓN No. 02	**UN (01) MES**

MODIFICACIONES CONTRACTUALES

Tipo de modificación	No.	Tiempo	Fecha inicial	Fecha final
Suspensión No. 01	01	Diez (10) días	25/11/2025	04/12/2025
Suspensión No. 02	03	Un (01) mes	30/12//2025	29/01/2026
Prórroga	N/A	N/A	N/A	N/A
Tipo de Modificación	**No.**	**Fecha de la adición**	**Valor adicionado**	**Valor total del contrato**
Adición	N/A	N/A	N/A	N/A
Otras modificaciones	**No.**	**Fecha de la modificación**	***Observaciones***	
Modificación	02	09/12/2025	Se realizó actas de menores y mayores cantidades, lo que modificó el valor presupuestal y las condiciones técnicas de ejecución del proyecto.	

En el municipio de Cubará a los treinta (30) días del mes de diciembre de dos mil veinticinco (2025), se reunieron en las instalaciones de la Alcaldía de Cubará, Boyacá, **ASTRID XIOMARA ALARCÓN ANGARITA** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.102.354.308 de Piedecuesta, Santander, Secretaria de Gobierno y Desarrollo Social con Funciones de Alcaldesa Encargada, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto Número 1429 del 19 de diciembre de 2025, expedido por el Gobernador de Boyacá, en adelante "La Entidad", **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de supervisor del

Contrato No. LP-006-2025, el **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, en adelante "El contratista", y quien manifiesta bajo la gravedad del juramento no hallarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad para celebrar contratos de los que trata el artículo 8º de la Ley 80 de 1993; y **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** identificada con cédula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander, hemos convenido celebrar la presente Modificación No. 03 Suspensión No. 02 del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1. Que el marco constitucional y legal previsto en el título XII, capítulo II de la constitución política de Colombia *sobre la planeación en los organismos del estado*, en armonía con la ley 152 de 1994, y los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la ley 80 de 1993, en concordancia con sus Decretos reglamentarios, conforman el cuerpo normativo que obliga a los servidores públicos a someter la contratación pública a requisitos de planificación, que permitan el adecuado manejo del gasto público, y de otro lado, la satisfacción de las necesidades y con ello el adecuado funcionamiento de los servicios inmersos dentro de la administración estatal.

2. De conformidad a lo expuesto y surtidas las etapas precontractuales, el día treinta y uno (31) de octubre de dos mil veinticinco (2025), el Municipio de Cubará, Boyacá, suscribió Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, con el **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, cuyo objeto es **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, para tal efecto se pactó la suma **CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS ($477.311.597,45) M/CTE**, y cuyo término de ejecución fueron **DOS (02) MESES.**

3. Que para la correcta ejecución del objeto contractual el municipio de Cubará Boyacá, suscribió Contrato de Interventoría No. MC-085-2025, con **LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander, cuyo objeto es **"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**.

4. Que el día veinte (20) de noviembre de dos mil veinticuatro (2025), se suscribió acta de inicio del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, en donde se estableció como fecha de terminación del día treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veinticinco (2025).

5. Que el día veinticinco (25) de noviembre de dos mil veinticinco (2025), se realizó Modificación No. 01 Suspensión No. 01 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 por un plazo de diez (10) días, siendo la fecha de reinicio el día cinco (05) de diciembre de dos mil veinticinco (2025).

6. Que el nueve (09) de diciembre de dos mil veinticinco (2025) se realizó Modificatorio No. 02 al Contrato de Obra Pública, modificando el presupuesto del contrato genitor de conformidad al acta de menores y mayores cantidades, que en adelante será de un valor de **CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 477.134.697,26) M/CTE**, valor que disminuye en el contrato digital establecido en el aplicativo Secop II.

7. Que el día treinta (30) de diciembre del dos mil veinticinco (2025) el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander, elevó ante la interventoría técnica ejecutada por ***LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ*** identificada con cédula de ciudadanía No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander, la solicitud de suspensión del Contrato de Obra No. LP-006-2025 sustentada en lo siguiente:

   La suspensión temporal del contrato se justifica en la imposibilidad material y técnica de continuar con la ejecución de las actividades programadas, como consecuencia de la no entrega oportuna de materiales esenciales por parte del proveedor, situación originada por las limitaciones operativas propias de la temporada decembrina. Dichos insumos resultan indispensables para garantizar la calidad, seguridad y correcta ejecución de la obra, por lo que avanzar sin ellos no solo sería improcedente, sino contrario a las buenas prácticas constructivas. Esta circunstancia es ajena a la voluntad del contratista, quien ha realizado oportunamente las gestiones correspondientes y ha mantenido comunicación permanente con el proveedor, el cual ha informado que el suministro se normalizará una vez finalizado dicho periodo.

8. En atención a lo anterior, y con el fin de garantizar la correcta ejecución del objeto contractual, preservar el equilibrio contractual y evitar incumplimientos imputables a las partes, resulta procedente la suspensión temporal del contrato, hasta tanto se restablezcan las condiciones que permitan la reanudación normal de las actividades.

9. Que la presente Modificación No. 03 Suspensión No. 02 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 encuentra fundamento jurídico en:

   I. Que, el Legislador ha dotado al contrato estatal de una serie de prerrogativas y ritualidades que deben observarse para que el mismo exista, se perfeccione y pueda iniciar su ejecución. En este sentido se hace necesario precisar que el contrato estatal es un acto de carácter solemne, razón por la cual este debe constar por escrito. Así las cosas, de conformidad con lo anterior, y lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley 80 de 1993 los contratos estatales, así como sus modificaciones deben constar por escrito.

II. Que, por otra parte, es importante señalar que el objeto de los contratos que celebran las Entidades Públicas, es cumplir con los fines estatales, satisfacer el interés general, dar una continua y eficiente prestación de los servicios públicos y procurar la efectividad de los derechos e intereses de los administrados, lo cual debe estar presente durante la ejecución del contrato. Por lo que, en ocasiones es necesario hacer modificaciones al contrato para la consecución de dichos fines. De esta manera surge el principio de mutabilidad permitiendo que el contrato estatal pueda modificarse, con la finalidad de cumplir con los cometidos para los cuales fue previsto, siempre y cuando no se altere el objeto del contrato. Esta modificación puede ser por un acuerdo bilateral o por acto unilateral de la entidad contratante, el cual deberá ser motivado tal como lo dispone el artículo 16 de la Ley 80 de 1993.

10. Que con base a las consideraciones expuestas las partes acuerdan celebrar la presente Modificación No. 03 Suspensión No. 02 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, que se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS:

CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO: El presente contrato tiene por objeto realizar la Modificación No. 03 Suspensión No. 02 al Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 cuyo objeto es **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ".**

CLÁUSULA SEGUNDA. -MODIFIQUESE la **"CLÁUSULA CUARTA: PLAZO DEL CONTRATO"** del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025 de la siguiente manera: **SUSPENDER** el plazo de ejecución del contrato genitor en **UN (01) MES,** contados a partir del treinta (30) de diciembre de dos mil veinticinco (2025).

CLÁUSULA TERCERA. -GARANTÍAS: Teniendo en cuenta que en el contrato genitor existen garantías, se deberán adicionar sus amparos.

CLAUSULA CUARTA. -INALTERABILIDAD: Las demás cláusulas y estipulaciones del Contrato de Obra Pública No. LP-006-2025, permanecen tal y como fueron consignadas en el documento original y por lo tanto no sufren modificación alguna.

CLAUSULA QUINTA. - NOTIFICACIONES: Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente Contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas en el contrato genitor.

En constancia se firma el presente contrato en el municipio de Cubará, Boyacá, a los treinta (30) días del mes de diciembre de dos mil veinticinco (2025).

Por el Municipio de Cubará, Boyacá.

ASTRID XIOMARA ALARCON ANGARITA
Secretaria de Gobierno y Desarrollo Social con Funciones de Alcaldesa Encargada, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto Número 1429 del 19 de diciembre de 2025, expedido por el Gobernador de Boyacá.

Supervisor,

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Publicas

Interventoría,

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
C.C. No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander

Contratista,

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
NIT.902.009.092-0
R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
CC. No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander.de Saravena, Arauca.

Proyectó y revisó: Jesús Iván Quiñones Rueda
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ACTA DE REINICIO No. 02

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. LP-006-2025 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ Y CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 CON NIT. 902.009.092-0

ASUNTO:	Reinicio No 02 al Contrato No. LP-006-2025
CONTRATANTE:	**ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ** NIT No. 800.099.196-2 R/L: **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander.
CONTRATISTA:	**CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** NIT: 902.009.092-0 **R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** CC. No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander.
OBJETO:	**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ**
VALOR DEL CONTRATO:	**CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISÈIS CENTAVOS ($ 477.134.697,26) M/CTE.**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**DOS (02) MESES**

MODIFICACIONES CONTRACTUALES

Tipo de modificación	No.	Tiempo	Fecha inicial	Fecha final
Suspensión No. 01	01	Diez (10) días	25/11/2025	04/12/2025
Suspensión No. 02	03	Un (01) mes	30/12//2025	29/01/2026
Prórroga	N/A	N/A	N/A	N/A
Tipo de Modificación	**No.**	**Fecha de la adición**	**Valor adicionado**	**Valor total del contrato**
Adición	N/A	N/A	N/A	N/A
Otras modificaciones	**No.**	**Fecha de la modificación**	**Observaciones**	
Modificación	02	09/12/2025	Se realizó actas de menores y mayores cantidades, lo que modificó el valor presupuestal y las condiciones técnicas de ejecución del proyecto.	

En el municipio de Cubará a los trece (13) días del mes de enero de dos mil veintiséis (2026), se reunieron en las instalaciones de la Alcaldía de Cubará, Boyacá, **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** identificado con cedula de ciudadanía No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander y representante legal del municipio de Cubará, Boyacá, **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas en su condición de Supervisor y la empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** con Nit: 902.009.092-0 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander y que en lo sucesivo se denominara CONTRATISTA, suscriben la presente **ACTA DE REINICIO No. 02** del contrato en referencia, teniendo en cuenta lo previsto en el artículo 28 ley 1150 de 2007 y las siguientes:

ALCALDÍA DE CUBARÁ	GESTIÓN JURÍDICA	**Código:** JUR-02-P06-F09 **Versión:** 03
	ACTA DE REINICIO	**Fecha:** 02/07/2024 **Página** 2 de 2

CONSIDERACIONES:

A) Que los factores que ocasionaron la suspensión del contrato han sido superados por lo cual es viable continuar con la ejecución de las actividades descritas en el contrato.

Por lo anterior las partes,

ACUERDAN:

PRIMERO: Reiniciar las actividades plenamente descritas en el contrato y actas complementarias, dado que las condiciones por las cuales se suspendieron las actividades han sido superadas para continuar con la ejecución de las actividades descritas en el contrato

SEGUNDO: Fijar como fecha de reinicio el día trece (13) de enero de dos mil veintiséis (2026)

TERCERO: Fijar como nueva fecha de terminación el día once (11) de febrero de dos mil veintiséis (2026)

CUARTO: El contratista se obliga para con la entidad a actualizar las pólizas según los términos del contrato, en lo referente a la presente acta.

En constancia se firma en Cubará, Boyacá a los trece (13) días del mes de enero de dos mil veintiséis (2026).

Por el Municipio de Cubará, Boyacá

GILDARDO MURCIA BUITRAGO
Alcalde Municipal

Supervisor,

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

Contratista,

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
NIT: 902.009.092-0
R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
CC. No. 1.094.266.057 de Pamplona, Norte de Santander.

Interventoria,

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
C.C. No. 27.601.897 de Cúcuta, Norte de Santander

Revisó Aspectos Jurídicos: Yofre Andrés Rincón Medrano;
Asesor Jurídico en Contratación.

Proyectó: Diego Alejandro Sierra Bustos;
Profesional de Apoyo a la Sec. de Planeación y Obras Públicas.

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Código: A-AD-GC-F-036
CUBARÁ	ACTA DE RECIBO FINAL	Versión: 03
		Fecha: 02/07/2024
		Página:

CONTRATO DE OBRA No:	LP-008-2025	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR DEL CONTRATO INICIAL
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	20/11/2025	$477.211.907,49
		PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	VALOR FINAL DEL CONTRATO (ESTA INCLUIDO EL IVA)
		DOS (02) MESES	$477.134.697,28
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 NIT 902.039.082-8 REL: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO CC No. 1.094.280.937 de Pamplona, Norte de Santander	MODIFICACIÓN No. 01 SUSPENSIÓN No. 01	VALOR DEL ANTICIPO (40%)
		25/11/2025 - (Sin obra)	$0,00
		REINICIO No. 01:	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1
		01/12/2025	$ 388.820.082,39
INTERVENTORÍA:	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ C.C No. 27.661.497 de Cucuta, Norte de Santander	MODIFICACIÓN No. 02 SUSPENSIÓN No. 02:	VALOR DEL ACTA DE RECIBO FINAL
		20/12/2025 - (Sin obra)	$ 116.514.814,89
SUPERVISOR:	JESUS IVAN GUERRERO RUEDA Secretario de Planeación y Obras Publicas	REINICIO No. 01:	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
		13/01/2026	100,00%
UNIDAD EJECUTORA:	ALCALDÍA DE CUBARÁ	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO:	ESTADO DEL CONTRATO:
PERIODO DEL ACTA DE RECIBO FINAL:	27/11/2025 - 02/12/2025 y del 13/01/2026 - 15/01/2026	100,00%	TERMINADO

ACTA DE RECIBO FINAL

En el municipio de Cubará, a los once (11) días del mes de febrero del año dos mil veintiséis (2026) se reunieron, **ADOLFO MARIA SUTIVAO** identificado con cedula de ciudadanía número 80.xxx.xxx expedida en Pamplona NS, mayor de edad, elegido popular para desempeñar el cargo de Alcalde y representante legal del Municipio de Cubará, debidamente posesionado mediante Acta No. 37 del 29 de diciembre de 2023 ante la Notaria Única del Circulo de Cubará, **JESUS IVAN GUERRERO RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Publicas, en calidad de Supervisor del Contrato de Obra No. LP-008-2025, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá, el **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** con NIT. 902.039.082-8 representada legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.094.280.937 de Pamplona, Norte de Santander, en calidad de contratista con el fin de suscribir el presente Acta De Recibo Final en la cual se consignan las siguientes

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIO No. 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD EJECUTADA PARCIAL DE OBRA No. 01		CANTIDAD EJECUTADA ACTA DE RECIBO FINAL		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
1.	OBRAS PRELIMINARES										
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	732,54	$ 9.769,00	$ 4.900.936,46	305,26	$ 3.669.984,72	199,20	$ 1.910.074,74	732,54	$ 4.900.936,46
				SUBTOTAL	$ 4.900.936,46	SUBTOTAL	$ 3.669.984,72	SUBTOTAL	$ 1.910.074,74	SUBTOTAL	$ 4.900.936,46
2.	RED PARROQUIAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO										
2.01	EXCAVACIONES MECANICAS MANO EN MATERIAL COMUN SECO (M3 INCLUYE TRANSPORTE)	M3	2481,25	$ 32.768,00	$ 80.940.917,00	1005,65	$ 33.433.091,20	425,40	$ 17.215.056,40	2481,25	$ 80.940.917,00
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE ARENA DE RIO PARA CAMA DE TUBERIA	M3	2481,25	$ 32.768,00	$ 80.940.917,00	1005,65	$ 33.433.091,20	425,40	$ 17.215.056,40	2481,25	$ 80.940.917,00
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	922,60	$ 168.515,00	$ 87.902.909,00	922,60	$ 87.902.909,00	0,00	$ 0,00	922,60	$ 87.902.909,00
2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"										
2.04.1	SOLADO CONCRETO f'c= 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	8,25	$ 84.194,00	$ 929.600,93	8,25	$ 670.080,50	0,00	$ 0,00	8,25	$ 929.600,93
2.04.2	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCION	M3	7,15	$ 1.991.647,00	$ 14.168.778,05	7,15	$ 14.168.778,05	0,00	$ 0,00	7,15	$ 14.168.778,05
2.04.3	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI (420 MPa)	KG	737,91	$ 13.200,00	$ 9.740.923,00	737,91	$ 9.740.923,00	0,00	$ 0,00	737,91	$ 9.740.923,00
2.04.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UND	5,00	$ 477.143,00	$ 3.300.749,00	5,00	$ 3.300.749,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 3.300.749,00
2.04.5	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	16,00	$ 61.147,00	$ 978.352,00	16,00	$ 978.352,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 978.352,00
2.05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	1241,09	$ 53.810,00	$ 66.453.533,90	1241,09	$ 66.453.533,90	0,00	$ 0,00	1241,83	$ 66.453.533,90
2.06	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DESPERDICIOS (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	342,21	$ 29.518,00	$ 10.101.364,78	342,21	$ 10.101.364,78	0,00	$ 0,00	342,21	$ 10.101.364,78
				SUBTOTAL	$ 303.793.939,56	SUBTOTAL	$ 285.978.983,59	SUBTOTAL	$ 17.215.056,40	SUBTOTAL	$ 303.793.939,59
3.	ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS										
3.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	23,68	$ 149.769,00	$ 3.304.894,64	9,72	$ 1.456.787,76	13,96	$ 1.947.994,88	23,68	$ 3.304.894,64
3.02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RIO PARA CAMA DE TUBERIA	M3	909,79	$ 30.000,00	$ 27.303.812,04	70,25	$ 11.300.306,50	98,54	$ 15.024.946,44	909,79	$ 27.303.812,04
3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	329,91	$ 121.930,00	$ 40.236.167,30	136,68	$ 17.909.588,40	193,23	$ 25.218.935,90	329,91	$ 40.236.167,30
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 8" X 4" (Incluye: Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	39,00	$ 364.671,00	$ 13.477.485,00	16,00	$ 5.834.736,00	22,00	$ 7.022.762,00	39,00	$ 13.477.485,00
3.05	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	19,62	$ 94.194,00	$ 1.155.209,28	7,64	$ 963.280,04	10,18	$ 892.011,32	18,82	$ 1.155.209,28
3.06	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.60X0.80 M	UND	38,00	$ 814.730,00	$ 30.959.740,00	16,00	$ 13.035.680,00	22,00	$ 17.924.060,00	38,00	$ 30.959.740,00
3.07	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	70,00	$ 61.147,00	$ 4.647.172,00	32,00	$ 1.956.704,00	44,00	$ 2.690.468,00	76,00	$ 4.647.172,00
3.08	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	666,46	$ 53.810,00	$ 37.420.739,60	204,38	$ 11.793.302,80	404,58	$ 21.043.408,30	666,46	$ 37.420.739,60
3.09	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DESPERDICIOS (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	727,62	$ 29.518,00	$ 21.724.769,76	94,59	$ 2.792.576,82	133,44	$ 3.938.891,52	227,82	$ 6.724.793,76
				SUBTOTAL	$ 166.360.317,62	SUBTOTAL	$ 70.374.634,06	SUBTOTAL	$ 97.985.383,76	SUBTOTAL	$ 168.360.317,82
	COSTO INDIRECTO DEL PROYECTO				$ 556.747.932,63		$ 271.142.619,08		$ 87.684.027,04		$ 393.741.892,52
	COSTO INDIRECTO DE OBRA (ADMINISTRACIÓN 24%)				$ 89.399.494,34		$ 65.074.330,54		$ 21.025.163,80		$ 86.099.494,34
	COSTO INDIRECTO DE OBRA (IMPREVISTOS 2%)				$ 7.174.957,88		$ 5.425.958,38		$ 1.752.999,47		$ 7.174.957,88
	COSTO INDIRECTO DE OBRA (UTILIDAD 7%)				$ 20.112.352,48		$ 15.966.804,34		$ 5.132.346,15		$ 25.113.352,48
	VALOR TOTAL DE OBRA				$ 477.134.697,28		$ 283.429.058,39		$ 116.514.814,89		$ 477.134.697,28

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 477.134.697,28
VALOR ANTICIPO (40%)	$ 0,00
VALOR ACTA PARCIAL No.1	$ 388.820.082,39
VALOR ACTA DE RECIBO FINAL	$ 116.514.814,89
VALOR ACUMULADO	$ 477.134.697,28
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO	100,00%
VALOR POR EJECUTAR	$ 0,00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	$ 116.514.814,89

Para constancia de lo anterior se firma la presente ACTA DE RECIBO FINAL por los que en ella intervinieron, en Cubará a los once (11) días del mes de febrero del año dos mil veintiséis (2026)

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Representante Legal

ADOLFO MARIA SUTIVAO
Alcalde Municipal

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
Interventoria Externa

JESUS IVAN GUERRERO RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Publicas
Supervisor

ANEXO 3. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

Cubara, Boyaca 30 de DICIEMBRE de 2025

Señora:
LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
Interventoria Externa

Referencia: Contrato de Obra N.° **LP-006-2025** – "OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"

Asunto: solicitud de suspensión del contrato

Respetados señores,

En mi calidad de Contratista del proyecto, me permito informar y solicitar formalmente la suspensión temporal de la ejecución del proyecto, debido a una situación ajena a la voluntad del contratista, relacionada con la falta en la entrega oportuna de materiales por parte del proveedor, ocasionada por la temporada de diciembre, periodo en el cual se presentan cierres operativos, reducción de jornadas laborales y dificultades logísticas en la cadena de suministro.

Es importante señalar que los materiales pendientes son indispensables para la continuidad de las actividades programadas en el cronograma de obra, razón por la cual no es técnicamente viable avanzar sin afectar la calidad, seguridad y correcta ejecución de los trabajos. El contratista ha realizado las gestiones necesarias y ha mantenido comunicación permanente con el proveedor; sin embargo, este ha manifestado que la entrega se normalizará una vez finalice la temporada decembrina.

En virtud de lo anterior, y con el fin de evitar afectaciones al cronograma contractual, sobrecostos innecesarios y posibles incumplimientos, se solicita respetuosamente autorizar la suspensión temporal del proyecto, a partir del 30 de diciembre de 2025 y hasta que se garantice el suministro total de los materiales requeridos, momento en el cual se solicitará el reinicio formal de las actividades.

Esta solicitud se fundamenta en el principio de buena fe contractual y en la necesidad de preservar la correcta ejecución técnica y administrativa del proyecto, dejando constancia de que las causas que motivan la suspensión no son atribuibles al contratista.

Agradezco la atención prestada y quedo atento(a) a su pronunciamiento para proceder conforme a lo establecido contractualmente.

Cordialmente,

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
Represente legal

FERRETERIA Y VETERINARIA MOGOSAN
NIT 88154076-0

9Cubara Boyacá 29 de diciembre de 2025

señores
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

Reciban un cordial saludo me dirijo a ustedes para solicitar amablemente una ampliación de tiempo de entrega aproximadamente 15 días hábiles con respecto a la tubería novafort de diametro 6" solicitada por ustedes ya que en la empresa se ha atrasado un poco la entrega por la alta demanda del producto, y por la tempoda dicembrina estan en pausa de actividades, agradezco su atención y comprensión con respecto a este inconveniente ya que son imprevistos que están fuera de nuestro alcance.

Atentamente;

DUBEL MOGOLLON REYES
C.C. 88154076
GERENTE ADMINISTRATIVO

Cra 6 N 3-48 Cubará Boyacá

Cel 3144449435

Email mogosan2@hotmail.com

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

Cubara, Boyacá 09 de enero de 2025

Señora: LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
Interventoría Externa

Referencia: Contrato de Obra N.º **LP-006-2025** – "OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"

Asunto: solicitud de reinicio de actividades del contrato de obra LP-006-2025

Respetados señores,

En mi calidad de Contratista del proyecto, y en atención a la suspensión temporal de actividades previamente autorizada mediante Modificación N°3 Suspensión N° 2, me permito informar que han cesado las causas que dieron origen a dicha suspensión, específicamente las relacionadas con la falta en la entrega de materiales por parte del proveedor durante la temporada de diciembre.

A la fecha, el contratista cuenta con la disponibilidad y suministro de los materiales requeridos, así como con el personal, equipos y demás recursos necesarios para continuar con la correcta ejecución de las actividades programadas, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, el cronograma contractual y las condiciones de seguridad y calidad establecidas.

En virtud de lo anterior, se solicita respetuosamente la autorización para el reinicio de las actividades de obra, a partir del día 13 de enero de 2026, dejando constancia de la disposición del contratista para retomar de manera inmediata la ejecución del proyecto conforme a lo establecido en el contrato y a las instrucciones impartidas por la Interventoría.

Agradezco la atención prestada y quedo atenta a la programación de la respectiva Acta de Reinicio, para continuar con el desarrollo normal del proyecto.

Cordialmente,

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
Represente legal

ANEXO 4. BITÁCORAS DE OBRA

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	19	27	12	2025
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

NO SE LABORA POR SER DIA SABADO

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales		Profesional HSQ			
Ayudantes		Topografo			
		Cadenero			

HERRAMENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
equipo de topografia	retroexcavadora
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	6			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-319823INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-188231NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	20	29	12	2025
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

NO SE LABORA POR SER DIA DOMINGO

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales		Profesional HSQ			
Ayudantes		Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
equipo de topografia	retroexcavadora
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	5			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 94202-316623NTS

Aprobó:

LEIDY [illegible] TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 94202-[illegible]NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	21	29	12	2025
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

NO SE REALIZAN ACTIVIDADES DE OBRA

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales		Profesional HSQ			
Ayudantes		Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
equipo de topografia	retroexcavadora
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316823INTS

Aprobó:

LIDDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-186037INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	22	30	12	2025
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE FIRMA ACTA DE SUSPENSIÓN 2

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales		Profesional HSQ			
Ayudantes		Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
equipo de topografia	retroexcavadora
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316523INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-189317INTS

954

BITACORA DE OBRA

CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
23	13	1	2026

CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE FIRMA ACTA DE REINICIO 2

SE REINICIAN ACTIVIDADES DE OBRA

SE INICIARON ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ACOMETIDAS DEL TRAMO 3

PERSONAL EN OBRA

CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD
Maestro general		Residente de Obra	1
Oficiales	1	Profesional HSQ	1
Ayudantes	4	Topografo	1
		Cadenero	1

TIEMPO PERDIDO

CAUSA	HORAS

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA

equipo de topografia

mezcladora

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

retroexcavadora

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA
Nº HORAS	6		

SEÑALIZACIÓN TEMPORAL	
CUMPLE	NO CUMPLE
X	

SEGURIDAD SOCIAL		
CUMPLE	X	NO CUMPLE

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-319623INTS

Aprobó:

LEIDY [illegible] TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. [illegible]

BITACORA DE OBRA

CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
24	14	1	2026

CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

CONTINUARON LAS ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ACOMETIDAS EN LOS TRAMOS 3 Y 2

SE INICIARON LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO PARA LAS CAJAS DE INSPECCION DEL TRAMO 3

Se REALIZO LA FUNDICIA DE SOLADO CONCRETO fc = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M PARA LAS CAJAS DE INSPECCION DEL TRAMO 3

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1	Lluvias	2
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo	1		
		Cadenero	1		

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
equipo de topografia	retroexcavadora
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	6		2	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316823INTS

Aprobó:

LIBETH DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-188007INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	28	15	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

CONTINUARON LAS ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ACOMETIDAS DEL TRAMO 2

CONTINUARON LAS LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO PARA LAS CAJAS DE INSPECCION DEL TRAMO 3 Y 2

SE REALIZO LA FUNDIDA DE SOLADO CONCRETO fc = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M PARA LAS CAJAS DE INSPECCION DEL TRAMO 3 Y 2

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO		
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA		HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1	Lluvias		3
Oficiales	1	Profesional HSQ	1			
Ayudantes	4	Topografo	1			
		Cadenero	1			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
equipo de topografia	retroexcavadora
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	5		3	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-319623NTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS SUAREZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-188097NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	25	16	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

CONTINUARON LAS ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ACOMETIDAS DEL TRAMO 1

CONTINUARON LAS LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO PARA LAS CAJAS DE INSPECCION DEL TRAMO 2

SE REALIZO LA FUNDIDA DE SOLADO CONCRETO fc = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M PARA LAS CAJAS DE INSPECCION DEL TRAMO 2

SE REALIZA INSTALACION DE ACERO, FORMALETEO Y VACIADO DE CONCRETO EN CAJAS DE INSPECION DEL TRAMO 3 PARA LAS ACOMENTIDAS 22,21,20,19

SE TOMARON MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO PARA PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO		
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA		HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1	lluvias		2
Oficiales	1	Profesional HSQ	1			
Ayudantes	4	Topografo	1			
		Cadenero	1			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
equipo de topografia	retroexcavadora
mezcladora	
vibro de concreto	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL	
N° HORAS	6		2	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316623INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-188037INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	27	17	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

no se labora por ser día sábado

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo	1		
		Cadenero	1		

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 94202-316623INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 94200-198837INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	29	18	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

no se labora por ser día domingo

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo	1		
		Cadenero	1		

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316623NTB

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-185037NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	29	19	1	2026

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUMBRÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE TOMARON MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO PARA PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

CONTINUARON LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO PARA LAS CAJAS DE INSPECCION DEL TRAMO 1

SE REALIZO LA FUNDIDA DE SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M PARA LAS CAJAS DE INSPECCION DEL TRAMO 1

SE REALIZA INSTALACION DE ACERO, FORMALETEO Y VACIADO DE CONCRETO EN CAJAS DE INSPECION DEL TRAMO 3 y 2 PARA LAS ACOMENTIDAS 19,18,17,16

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo	1		
		Cadenero	1		

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora
vibro de concreto	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 5403-318623INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 5430-188837INTS

BITACORA DE OBRA

CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
30	20	1	2026

CONTRATO DE OBRA	LP-008-2025
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZO LA FUNDIDA DE SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa); ESPESOR 0.05 M PARA LAS CAJAS DE INSPECCION DEL TRAMO 1

SE REALIZA INSTALACION DE ACERO, FORMALETEO Y VACIADO DE CONCRETO EN CAJAS DE INSPECION DEL TRAMO 2 PARA LAS ACOMETIDAS 15,14,13,12

SE TOMARON MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO PARA PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

PERSONAL EN OBRA

CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD
Maestro general	1	Residente de Obra	1
Oficiales	1	Profesional HSQ	1
Ayudantes	4	Topografo	1
		Cadenero	1

TIEMPO PERDIDO

CAUSA	HORAS
lluvias	1

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA

mezcladora
vibro de concreto

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

retroexcavadora

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA
Nº HORAS	7		1

SEÑALIZACION TEMPORAL	
CUMPLE	NO CUMPLE
X	

SEGURIDAD SOCIAL		
CUMPLE	X	NO CUMPLE

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 94202-316623INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-190637INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	31	21	1	2026

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZA INSTALACION DE ACERO, FORMALETEO Y VACIADO DE CONCRETO EN CAJAS DE INSPECION DEL TRAMO 2 PARA LAS ACOMETIDAS 11,10,09,08

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MECANICAS PARA LAS ACOMETIDAS DEL TRAMO 3, ACOMETIDA 22,21,20

SE INICIAN ACTIVIDADES DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6" EN EL TRAMO 5 Y TRAMO 4 ACOMETIDA 22,21,20

SE REALIZA INSTALACION DE RELLENO PARA ACOMETIDAS EN TRAMO 3 ACOMETIDAS 22,21,20

SE REALIZA EMBOQUILLADO DE TUBERIA ENTRE TUBERIA Y CAJAS DE INSPECCION

SE REALIZO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC) EN EL TRAMO 3 PARA LAS ACOMENTIDAS 22,21,20

SE TOMARON MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO PARA PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo	1		
		Cadenero	1		

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora
vibro de concreto	
compactadora tipo rana	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316623NTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-188057NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	32	22	1	2026

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZA INSTALACION DE ACERO, FORMALETEO Y VACIADO DE CONCRETO EN CAJAS DE INSPECION DEL TRAMO 1 PARA LAS ACOMETIDAS 07,06,05,04

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MECANICAS PARA LAS ACOMETIDAS 19,18, DEL TRAMO 3 Y LAS 17,16 DEL TRAMO 2

SE INICIAN ACTIVIDADES DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6" EN EL TRAMO 5 Y TRAMO 4 ACOMETIDA 19,18,17,16,

SE REALIZA INSTALACION DE RELLENO PARA ACOMETIDAS EN TRAMO 2 Y TRAMO 3 ACOMETIDAS 19,18,17,16

SE REALIZA EMBOQUILLADO DE TUBERIA ENTRE TUBERIA Y CAJAS DE INSPECCION

SE REALIZO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 6" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC) EN EL TRAMO 2 Y TRAMO 3 PARA LAS ACOMENTIDAS 19,18,17,16

SE TOMARON MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO PARA PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo	1		
		Cadenero	1		

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora
vibro de concreto	
compactadora tipo rana	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316623NTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-188037NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	33	23	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZA INSTALACIÓN DE ACERO, FORMALETEO Y VACIADO DE CONCRETO EN CAJAS DE INSPECION DEL TRAMO 1 PARA LAS ACOMETIDAS 03,02,01

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MECANICAS PARA LAS ACOMETIDAS DEL TRAMO 2, ACOMETIDA 15,14,13,12

SE INICIAN ACTIVIDADES DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6" EN EL TRAMO 2 ACOMETIDA 15,14,13,12

SE REALIZA INSTALACION DE RELLENO PARA ACOMETIDAS EN TRAMO 2 ACOMETIDAS 15,14,13,12

SE REALIZA EMBOQUILLADO DE TUBERIA ENTRE TUBERIA Y CAJAS DE INSPECCION

SE REALIZO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC) EN EL TRAMO 2 PARA LAS ACOMENTIDAS 15,14,13,12

SE TOMARON MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO PARA PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo	1		
		Cadenero	1		

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora
vibro de concreto	
compactadora tipo rana	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316823NTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-198837NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	34	24	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

NO SE REALIZAN ACTIVIDADES DE OBRA, POR CAUSA DE LAS FUERTES LLUVIAS

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1	Lluvias	5
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS			5	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-319923NTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54263-188037NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-008-2025	35	25	1	2026

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

no se labora por ser dia sabado

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 94202-319923NTB

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 94203-188037NTB

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-009-2025	30	26	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

no se labora por ser dia domingo

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-216623INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-186637INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	37	27	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MECANICAS PARA LAS ACOMETIDAS DEL TRAMO 2, ACOMETIDA 11,10,09,08

SE INICIAN ACTIVIDADES DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=6" EN EL TRAMO 2 ACOMETIDA 11,10,09,08

SE REALIZA INSTALACION DE RELLENO PARA ACOMETIDAS EN TRAMO 2 ACOMETIDAS 11,10,09,08

SE REALIZA EMBOQUILLADO DE TUBERIA ENTRE TUBERIA Y CAJAS DE INSPECCION

SE REALIZO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"A 6" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC) EN EL TRAMO 2 PARA LAS ACOMENTIDAS 11,10,09,08

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1	lluvias	1
Oficiales	1	Profesional HSO	1		
Ayudantes	4	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora
compactadora tipo rana	

ESTADO DEL TEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	7		1	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316623NTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-188037NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	38	28	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

NO SE REALIZAN ACTIVIDADES DEBIDO A FUERTES LLUVIAS

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1	Lluvias	8
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
Nº HORAS			8	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 64202-316523INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 64202-168337INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	39	29	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MECANICAS PARA LAS ACOMETIDA 7 DEL TRAMO 1 Y ACOMETIDAS 06,05,04 DEL TRAMO 1

SE INICIAN ACTIVIDADES DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6" EN EL TRAMO 1 Y TRAMO 2 ACOMETIDA 07,06,05,04

SE REALIZA INSTALACION DE RELLENO PARA ACOMETIDAS EN TRAMO 1 Y TRAMO 2 ACOMETIDAS 07,06,05,04

SE REALIZA EMBOQUILLADO DE TUBERIA ENTRE TUBERIA Y CAJAS DE INSPECCION

SE REALIZO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC) EN EL TRAMO 1 Y TRAMO 2 PARA LAS ACOMENTIDAS 07,06,05,04

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora
compactadora tipo rana	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316523INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-189037INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	40	30	1	2026

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN MECANICAS PARA LAS ACOMETIDAS DEL TRAMO 1, ACOMETIDA 03,02,01

SE INICIAN ACTIVIDADES DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=6" EN EL TRAMO 1 ACOMETIDA 03,02,01

SE REALIZA INSTALACION DE RELLENO PARA ACOMETIDAS EN TRAMO 1 ACOMETIDAS 03,02,01

SE REALIZA EMBOQUILLADO DE TUBERIA ENTRE TUBERIA Y CAJAS DE INSPECCION

SE REALIZO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 6" (incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC) EN EL TRAMO 1 PARA LAS ACOMENTIDAS 03,02,01

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1	lluvias	4
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora
compactador tipo rana	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	4		4	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316823NTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-189631NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	41	31	1	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

NO SE LABORA POR SER DIA SABADO

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general	1	Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54302-316823NTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54303-188031NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-026-2025	42	1	2	2026

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

NO SE LABORA POR SER DIA DOMINGO

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	1	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
Nº HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316923INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-186037INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	43	2	3	2026

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES.
SE REALIZARON CAÑUELAS EN CAJAS DE INSPECCIÓN Y SE PROCEDIÓ A LA INSTALACIÓN DE TAPAS, DEJANDO LOS ELEMENTOS EN CORRECTO ESTADO FUNCIONAL Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERIODO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1	lluvias	4
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	1	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	4		4	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316623NTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-165527NTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	44	3	2	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES
SE REALIZARON CAÑUELAS EN CAJAS DE INSPECCIÓN Y SE PROCEDIÓ A LA INSTALACIÓN DE TAPAS, DEJANDO LOS ELEMENTOS EN CORRECTO ESTADO FUNCIONAL Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1	Lluvias	2
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	1	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	6		2	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 5402-216623INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS MENDEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 5402-196031INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	45	4	2	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES.
SE REALIZARON CAÑUELAS EN CAJAS DE INSPECCIÓN Y SE PROCEDIÓ A LA INSTALACIÓN DE TAPAS, DEJANDO LOS ELEMENTOS EN CORRECTO ESTADO FUNCIONAL Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1	lluvias	2
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	1	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	retroexcavadora

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	5		3	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316623INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TINOCO JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-168337INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-009-2025	46	5	2	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES.
SE REALIZARON CAÑUELAS EN CAJAS DE INSPECCIÓN Y SE PROCEDIÓ A LA INSTALACIÓN DE TAPAS, DEJANDO LOS ELEMENTOS EN CORRECTO ESTADO FUNCIONAL Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1	lluvias	1
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	1	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
Nº HORAS	7		1	CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316923INTB

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-188037INTB

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	47	8	7	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES.
SE REALIZARON CAÑUELAS EN CAJAS DE INSPECCIÓN Y SE PROCEDIÓ A LA INSTALACIÓN DE TAPAS, DEJANDO LOS ELEMENTOS EN CORRECTO ESTADO FUNCIONAL Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales	1	Profesional HSQ	1		
Ayudantes	1	Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316623INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-188337INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	49	7	2	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

NO SE LABORA POR SER DIA SABADO

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales		Profesional HSQ	1		
Ayudantes		Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MACUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54302-316623INTB

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54302-186087INTB

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-008-2025	49	8	2	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

NO SE LABORA POR SER DIA DOMINGO

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales		Profesional HSQ	1		
Ayudantes		Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316623INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JUAREZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-186237INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	30	9	7	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZA RETIRO DE LOS EQUIPOS UTILIZADOS EN LA OBRA Y MATERIALES SOBRANTES UTILIZADOS EN OBRA

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales		Profesional HSQ	1		
Ayudantes	4	Topografo			
	1	Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316623INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIVIÑO JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-186037INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	51	10	2	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE REALIZA LIMPIEZA GENERAL EN TODOS LOS PUNTOS DE TRABAJO PARA ENTREGA DE LA OBRA A LA COMUNIDAD.

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales		Profesional HSQ	1		
Ayudantes		Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	8			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-316620INTS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-196837INTS

BITACORA DE OBRA		CONSECUTIVO	DIA	MES	AÑO
CONTRATO DE OBRA	LP-006-2025	52	11	2	2026
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025				
REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

SE DA POR FINALIZADOS TODAS LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO DE OBRA PARA LUEGO FIRMA EL ACTA DE RECIBO FINAL

PERSONAL EN OBRA				TIEMPO PERDIDO	
CARGO	CANTIDAD	CARGO	CANTIDAD	CAUSA	HORAS
Maestro general		Residente de Obra	1		
Oficiales		Profesional HSQ	1		
Ayudantes		Topografo			
		Cadenero			

HERRAMIENTA UTILIZADA EN OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO
mezcladora	

ESTADO DEL TIEMPO	SECO-SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	SEÑALIZACION TEMPORAL	
N° HORAS	9			CUMPLE	NO CUMPLE
SEGURIDAD SOCIAL				X	
CUMPLE	X	NO CUMPLE			

OBSERVACIONES

Proyectó:

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-216623VITS

Aprobó:

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA
M.P. 54202-195597VITS

ANEXO 5. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y NOMINAS

3118260217 construinducivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

965

SEGURIDAD SOCIAL

NOVIEMBRE

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO.	TIPO DE EMPRESA
REPLEGAL	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EMPRESA DE PAGO PLANILLAS

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES MORA	ESTADO RECAUDO
Nº RELACIÓN	REF. DE PAGO (PILA)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							

| COTIZANTE | | | | | | | | | |

SUBSISTEMA	CODIGO	MIT	OV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	MULTAS E INCAPACIDADES DENOMINADOR	VALOR A PAGAR
CONTRIBUTIVO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Gran Total					[illegible]	[illegible]	2.900	[illegible]	[illegible]

PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO.	TIPO DE EMPRESA
DIR.DEP.	DIRECCION		TELEFONO		EMAIL		CODIGO DE PARAFISCALES	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PSE)	SECUENCIA PAGO	ESTADO PLANILLA							

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | |

Base Total	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ASEOPAGOS
PAGADO

970

PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL DICIEMBRE

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	NIT	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CONTRATO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
MUNICIPIO	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		SUBSIDIO DE APORTES PAGO	

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
VERSIÓN PLANILLA	PERIODO PAGO	PLANILLA	TIPO PLANILLA	PERIODO APORTE	CONDICIÓN TRABAJO	DEPARTAMENTO	SECTOR	SALARIO PAGO	IN DONDE LABORA	EN ESTA RECLAMO
N° AFILIADOS	REF. DEVOLUCIÓN PAGO	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | |

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
SUB-CUP	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	ADMINISTRADORA PENSIONES	APORTANTE	MODALIDAD	VALOR PAGO	INTERESES MORA	SANCIONES
N° FACTURA(S)	FECHA DE PAGO (PSE)	NÚMERO DE PAGO	ESTADO PLANILLA							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC ICBF

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR (UPC)	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
1 *[P]Administradoras [2]				11					
COLPENSIONES									
PROTECCION									
PORVENIR									
2 *[A]Administradoras [2]				11					
NUEVA E.P.S. S.A.									
EPS S.O.S.S.A.S.									
NUEVA E.P.S. S.A. MEV									
3 *[P]Administradoras 1]				11					
POSITIVA									
4 [A]Administradoras 1]				11					
COMFAMICV									
Gran Total									

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			FONDO DE PARAFISCALES
[illegible]	CLL [illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | |

Gran Total	1,077.603	0	66.103	0	1,143.706

ASOPAGOS
S.A.

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

SEGURIDAD SOCIAL
ENERO

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ÚNICA	[illegible]	[illegible]
MUNICIPIO	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PSE)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																				DÍAS				PENSIÓN					SALUD			EPS			RIESGOS		TARIFA	PARAP	SENA	ICBF	ESAP	MEN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	RESALARIO DEL SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	SUS	INC	LNR	PRN	AFC	VTA	VTS	PTD	ING	RET	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	SUS	INC	LNR	PRN	AFC	VTA	VTS	PTD																		

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				11	2.659.000	0	17.000	0	2.676.000
PROTECCION	230301	800229739	9	1	184.000	0	1.200	0	185.200
PORVENIR	230301	800224808	8	6	1.599.100	0	10.200	0	1.609.300
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	4	875.900	0	5.600	0	881.500
EPS(Administradoras: 3)				11	664.800	0	4.400	0	669.200
NUEVA E.P.S. G.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	48.000	0	400	0	48.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	295.000	0	1.960	0	297.960
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	7	330.800	0	2.100	0	332.900
ARP(Administradoras: 1)				11	1.157.100	0	7.400	0	1.164.500
POSITIVA	14-23	860011153	6	11	1.157.100	0	7.400	0	1.164.500
CCF(Administradoras: 1)				11	664.800	0	4.300	0	669.100
COMFABOY	CCF19	891800213	8	11	664.800	0	4.300	0	669.100
Gran Total					5.145.700	0	33.100	0	5.178.800

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			FRENTO DE PARAFISCALES
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PSE)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

EMPLEADO					NOVEDADES																	DIAS				PENSIÓN					SALUD			OOF			RIESGOS		TARIFA	PARAFIS	MORA	ICBF	ESAP	MEN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO																																												
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]																																												
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]																																											

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			FRENTO DE PARAFISCALES
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PSE)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
APP(Administradoras: 1)				1	263.600	0	11.500	0	275.100
COLPENSIONES	25-14	[illegible]	1	1	263.600	0	11.500	0	275.100
EPS(Administradoras: 1)				1	65.900	0	2.900	0	68.800
NUEVA E.P.S. S.A. UGV	EPS041	[illegible]	2	1	65.900	0	2.900	0	68.800
ARP(Administradoras: 1)				1	114.900	0	5.000	0	119.900
POSITIVA	14-03	[illegible]	5	1	114.900	0	5.000	0	119.900
CCF(Administradoras: 1)				1	65.900	0	2.900	0	68.800
COMFABOY	CCF10	[illegible]	8	1	65.900	0	2.900	0	68.800

Gran Total	510.000	0	22.500	0	532.500

AEGPAGOS S.A.S.

SEGURIDAD SOCIAL
FEBRERO

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	SUCURSAL	PIN	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
DIRECCIÓN			TELÉFONO		EMAIL		CÓDIGO DE PARTICIPACIÓN	

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERESES MORA	ENTIDAD RECAUDO
Nº APORTANTES	REF. DE PAGO (Nro. Factura)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
			Pagada							

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | |

SUBSISTEMA	CODIGO	INT	DV	APOLICES	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESSES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
CCP (Administradora 1)				4	154.100	0	0	0	154.100
[illegible]	CCP01	[illegible]	0	4	154.100	0	0	0	154.100
Grand Total					1.191.700	0	0	0	1.191.700

PAGOS S.A.
PAGADO

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

NOMINAS

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

184

NOMINA NOVIEMBRE

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20251101 - 20251130***
Comprobante Número:**1**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1115722475**
Cargo: **TOPOGRAFO**
Salario básico: **$3.000.000**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				10	$ 1.000.000
				Total Ingresos	**$ 1.000.000**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4,00	$ 40.000
Fondo de pensión	4,00	$ 40.000
	Total Deducciones	**$ 80.000**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones)	**$ 920.000**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 920.000

Soporte de pago: DNE1
CUNE:
92dfe36e58fe29d0d66965be6d98f8dc9a36c0fca0ef92402d82c2feaedc369459433b9fe3b09ae21a8c46ca8b5c2a91

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20251101 - 20251130**
Comprobante Número:**2**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1094266057**
Cargo: **RESIDENTE DE OBRA**
Salario básico: **$3.500.000**

INGRESOS					
Concepto	**Inicio**	**Fin**	**Porcentaje**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo				11	$ 1.283.333
				Total Ingresos	**$ 1.283.333**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES		
Concepto	**Porcentaje**	**Valor**
Fondo de salud	4.00	$ 51.333
Fondo de pensión	4.00	$ 51.333
	Total Deducciones	**$ 102.666**

LICENCIAS NO REMUNERADAS			
Concepto	**Inicio**	**Fin**	**Cantidad**

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones)	**$ 1.180.667**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.180.667

Soporte de pago: DNE2
CUNE:
d7cc6c28ec9b8c9e49b48e9407a18fb9450e26ad88ec31c171721da95655e927413fa280c3f2ff013160cc9eb0eb4132

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20251101 - 20251130***
Comprobante Número:**3**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **ROSA DANIELA SANTANDER APONTE**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1049395519**
Cargo: **HSEQ**
Salario básico: **$2.500.000**

INGRESOS					
Concepto	**Inicio**	**Fin**	**Porcentaje**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo				11	$ 916.667
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				11	$ 73.333
				Total Ingresos	**$ 990.000**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES		
Concepto	**Porcentaje**	**Valor**
Fondo de salud	4.00	$ 36.667
Fondo de pensión	4.00	$ 36.667
	Total Deducciones	**$ 73.334**

LICENCIAS NO REMUNERADAS			
Concepto	**Inicio**	**Fin**	**Cantidad**

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones)	**$ 916.666**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 916.666

Soporte de pago: DNE3
CUNE:
c2fa6137cbdcf31f727848b19abd924a5883adf2013da276e09a484a9fdedc64ed60239c00e86995aec13cdd04425b0f

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

928

NOMINA DICIEMBRE

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20251201 - 20251230***
Comprobante Número:**9**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **4439097**
Cargo: **MAESTRO DE OBRA**
Salario básico: **$3.582.570**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 2.149.542
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 89.564
Prima liquidación contrato				18	$ 179.129
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 179.129
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 1.075
				Total Ingresos	**$ 2.598.439**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 85.982
Fondo de pensión	4.00	$ 85.982
	Total Deducciones	**$ 171.964**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones)	**$ 2.426.475**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 2.426.475

Soporte de pago: DNE9
CUNE:
15372db83e3b95f4c23ab613966407b36a40f879cdd0f65022ca962971d0caeefe59446f0c087fb3a4bfd49BB25bd14a

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20251201 - 20251230**
Comprobante Número:**10**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **FELIX MERCHAN CHAPETA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **9466397**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.149.570
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 47.899
Prima liquidación contrato				18	$ 105.798
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 105.798
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 635
				Total Ingresos	**$ 1.529.700**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 45.983
Fondo de pensión	4.00	$ 45.983
	Total Deducciones	**$ 91.966**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) $ 1.437.734

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.437.734

Soporte de pago: DNE10
CUNE:
1e90006d75c1e51aacdc5dc1d30ed2a1247d04e63645ca8f05025880da249d1a538c1c5120d087634327642S7335fe0d

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20251201 - 20251230**
Comprobante Número:**11**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **9466741**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.149.570
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 47.899
Prima liquidación contrato				18	$ 105.798
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 105.798
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 635
				Total Ingresos	**$ 1.529.700**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 45.983
Fondo de pensión	4.00	$ 45.983
	Total Deducciones	**$ 91.966**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) $ 1.437.734

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.437.734

Soporte de pago: DNE11
CUNE:
8b2101ff9166ca115177f09e126d312adbc5dbe5c84fbef48b9510afe203b60cdf58a95e2bad0d2be1514047cec883cd

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20251201 - 20251230**
Comprobante Número:**12**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **MARIO MENDOZA VERA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **9466913**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.149.570
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 47.899
Prima liquidación contrato				18	$ 105.798
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 105.798
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 635
				Total Ingresos	**$ 1.529.700**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 45.983
Fondo de pensión	4.00	$ 45.983
	Total Deducciones	**$ 91.966**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.437.734**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.437.734

Soporte de pago: DNE12
CUNE:
f1edc05773a2fcfa51b92e6b34dba9158d257225e15d0a62769a1a67f8de9b5fbd2e0bbbcbf9d55d9d45e2fe3fa74f1a

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20251201 - 20251230**
Comprobante Número:**14**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:42 PM**

Empleado: **ALEXANDER RIOS LIZARAZO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **96124339**
Cargo: **CADENERO**
Salario básico: **$2.435.251**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				16	$ 1.298.801
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				16	$ 106.667
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 54.117
Prima liquidación contrato				16	$ 117.122
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 117.122
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 625
				Total Ingresos	**$ 1.694.454**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 51.952
Fondo de pensión	4.00	$ 51.952
	Total Deducciones	**$ 103.904**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.590.550**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.590.550

Soporte de pago: DNE14
CUNE:
35955b6383937b2713affda6ce125372824e16ae4afec8f4ef84437e56ad3d1063ad8462729933760e31aee3cd62026c

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20251201 - 20251230***
Comprobante Número:**13**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:42 PM**

Empleado: **HENRY GUTIERREZ BATECA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **96125112**
Cargo: **OFICIAL DE OBRA**
Salario básico: **$2.573.010**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.543.806
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 64.325
Prima liquidación contrato				18	$ 138.651
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 138.651
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 832
				Total Ingresos	**$ 2.006.265**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 61.752
Fondo de pensión	4.00	$ 61.752
	Total Deducciones	**$ 123.504**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) $ 1.882.761

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.882.761

Soporte de pago: DNE13
CUNE:
c2ef7ae68ce839720937453e04a25162fd78ff2b03ac291bc3da2b8b4c423aaadc93527027eb545e235cd7188bee21f8

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20251201 - 20251230**
Comprobante Número:**4**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1049392420**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.149.570
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 47.899
Prima liquidación contrato				18	$ 105.798
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 105.798
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 635
				Total Ingresos	**$ 1.529.700**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 45.983
Fondo de pensión	4.00	$ 45.983
	Total Deducciones	**$ 91.966**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.437.734**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.437.734

Soporte de pago: DNE4
CUNE:
42fcf774306a8c87fa1401c81345cb46d767935d39e0dc240fa4546d6d7137fdbbd400579d3df404b030d7ed5e4a3c1c

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20251201 - 20251230***
Comprobante Número:**5**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **ROSA DANIELA SANTANDER APONTE**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1049395519**
Cargo: **HSEQ**
Salario básico: **$2.500.000**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				26	$ 2.166.667
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				26	$ 173.333
Vacaciones liquidación contrato				2	$ 128.472
Prima liquidación contrato				37	$ 277.500
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 277.500
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 3.423
				Total Ingresos	**$ 3.026.895**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 86.667
Fondo de pensión	4.00	$ 86.667
	Total Deducciones	**$ 173.334**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 2.853.561**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 2.853.561

Soporte de pago: DNE5
CUNE:
c914b9c3ccffac4b2550fde6b4c9d51484b0eff3ece524abcaab57e6e8c41e552bf4e3e0ba9c442dfe6a2aac4702f35a

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20251201 - 20251230**
Comprobante Número: **6**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1094266057**
Cargo: **RESIDENTE DE OBRA**
Salario básico: **$3.500.000**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				30	$ 3.500.000
Vacaciones liquidación contrato				2	$ 199.306
Prima liquidación contrato				43	$ 398.611
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 398.611
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 5.448
				Total Ingresos	**$ 4.501.976**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 140.000
Fondo de pensión	4.00	$ 140.000
	Total Deducciones	**$ 280.000**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 4.221.976**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 4.221.976

Soporte de pago: DNE6
CUNE:
b4796c3a1460fcfee3005037dc420f11036b253a85e9acebe7f2c18cdd4536c760b5941b20503d36d25b802b3199e406

NOTA DE AJUSTE DEL DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

Reemplazo

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20251201 - 20251230**
Comprobante Número:**1**
Fecha y hora de generación: **29/04/2026 - 05:23 PM**
Fecha y hora de expedición: **29/04/2026 - 05:23 PM**

Empleado: **OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1115722475**
Cargo: **TOPOGRAFO**
Salario básico: **$7,117,500**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				24	$ 5.694.000
Vacaciones liquidación contrato				2	$ 336.104
Prima liquidación contrato				34	$ 672.208
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 672.208
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 7.618
				Total Ingresos	**$ 7.382.138**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 227.760
Fondo de pensión	4.00	$ 227.760
	Total Deducciones	**$ 455.520**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 6.926.618**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 6.926.618

Soporte de pago: DNA1
CUNE:
139b41dd04228c09a7eeab2f64e82917590d87dc7208641e4162c575bd966e0aa349cfaf624c2633d131f48ca24da6ad

Esta nota de ajuste reemplaza el documento:

Consecutivo: DNE7
Fecha de generación: 27/03/2026
CUNE:
1213437bac3784056601d6285fc2368bf8a66641d1c1375fa0fbe5e638a9eb21e18a89ab458fa670eb7ebb4fcd70c36a

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20251201 - 20251230***
Comprobante Número:**8**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:40 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:41 PM**

Empleado: **RAMON ANTONIO ANGARITA SOSA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1214214096**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.149.570
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 47.899
Prima liquidación contrato				18	$ 105.798
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 105.798
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 635
				Total Ingresos	**$ 1.529.700**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 45.983
Fondo de pensión	4.00	$ 45.983
	Total Deducciones	**$ 91.966**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.437.734**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.437.734

Soporte de pago: DNE8
CUNE:
ff0998f131489b5651f029c6369f99dd3702765225a1694fc56d8254748bc4c4b01fe0cb9a277196bc3a7b5bbd1ff996

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

1000

NOMINA ENERO

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20260101 - 20260130***
Comprobante Número:**24**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:49 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:59 PM**

Empleado: **LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **4439097**
Cargo: **MAESTRO DE OBRA**
Salario básico: **$3.582.570**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 2.149.542
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 89.564
Prima liquidación contrato				18	$ 179.129
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 179.129
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 1.075
				Total Ingresos	**$ 2.598.439**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 85.982
Fondo de pensión	4.00	$ 85.982
	Total Deducciones	**$ 171.964**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 2.426.475**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 2.426.475

Soporte de pago: DNE24
CUNE:
8fd2bf297dd8be891004d98edf5fdcdbf1eee4eddaceb5b2791806fd8b1e47d1c606c63ad548ce4ac690bf295e015422

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20260101 - 20260130***
Comprobante Número:**25**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 04:00 PM**
Fecha y hora de expedición: **06/04/2026 - 04:27 PM**

Empleado: **FELIX MERCHAN CHAPETA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **9466397**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.149.570
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 47.899
Prima liquidación contrato				18	$ 105.798
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 105.798
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 635
				Total Ingresos	**$ 1.529.700**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 45.983
Fondo de pensión	4.00	$ 45.983
	Total Deducciones	**$ 91.966**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.437.734**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.437.734

Soporte de pago: DNE25
CUNE:
42a3b5d66f4cd3161e6d6afb556ff4bb565ccab5ef1aa48d4a82dfaf5a97e190a3397ba9795997f7f12e6a80f9b0e007

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Período de Pago: **20260101 - 20260130**
Comprobante Número:**26**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:49 PM**
Fecha y hora de expedición: **06/04/2026 - 04:27 PM**

Empleado: **LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **9466741**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.149.570
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 47.899
Prima liquidación contrato				18	$ 105.798
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 105.798
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 635
				Total Ingresos	**$ 1.529.700**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 45.983
Fondo de pensión	4.00	$ 45.983
	Total Deducciones	**$ 91.966**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.437.734**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.437.734

Soporte de pago: DNE26
CUNE:
bae551c465024268e3a1402c692897dc52d13eae8a410e98ebae05f462f4052553b8afb1ecf321e8fe64554edb0c0997

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20260101 - 20260130***
Comprobante Número:**27**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:49 PM**
Fecha y hora de expedición: **06/04/2026 - 04:27 PM**

Empleado: **MARIO MENDOZA VERA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **9466913**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.149.570
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 47.899
Prima liquidación contrato				18	$ 105.798
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 105.798
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 635
				Total Ingresos	**$ 1.529.700**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 45.983
Fondo de pensión	4.00	$ 45.983
	Total Deducciones	**$ 91.966**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.437.734**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.437.734

Soporte de pago: DNE27
CUNE:
f0ed4daf934171be76fd9d79fa659f265b04dde75ddd9f59dba4821e52924459248 2ecafce998a254beceac2ecd387db

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20260101 - 20260130***
Comprobante Número:**28**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:49 PM**
Fecha y hora de expedición: **06/04/2026 - 04:27 PM**

Empleado: **ALEXANDER RIOS LIZARAZO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **96124339**
Cargo: **CADENERO**
Salario básico: **$2.435.251**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				12	$ 974.100
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				12	$ 80.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 40.588
Prima liquidación contrato				12	$ 87.842
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 87.842
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 351
				Total Ingresos	**$ 1.270.723**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 38.964
Fondo de pensión	4.00	$ 38.964
	Total Deducciones	**$ 77.928**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.192.795**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.192.795

Soporte de pago: DNE28
CUNE:
c75dd0788a3f7d383753a5b820075eed5ee7bfa4d71db94a4d2e6f427da8f677ccff3e2d87d2d9181412da6b0cbe3347

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20260101 - 20260130***
Comprobante Número:**29**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:49 PM**
Fecha y hora de expedición: **06/04/2026 - 04:44 PM**

Empleado: **HENRY GUTIERREZ BATECA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **96125112**
Cargo: **OFICIAL DE OBRA**
Salario básico: **$2.573.010**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.543.806
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
				Total Ingresos	**$ 1.663.806**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 61.752
Fondo de pensión	4.00	$ 61.752
	Total Deducciones	**$ 123.504**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) $ 1.540.302

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.540.302

Soporte de pago: DNE29
CUNE:
c5fe39e0b7f4115fd7c4bad24ebabae04a354156e30cca0eec9768dcd260466fa88b009e53862b4ee1cfa73c50016739

Elaborado, Impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20260101 - 20260130**
Comprobante Número:**19**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:49 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:59 PM**

Empleado: **JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1049392420**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.149.570
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
				Total Ingresos	**$ 1.269.570**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 45.983
Fondo de pensión	4.00	$ 45.983
	Total Deducciones	**$ 91.966**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) $ 1.177.604

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.177.604

Soporte de pago: DNE19
CUNE:
736f104a87cfcee90072493bb08d1b18b8cd4734bb5cf97de8ae657a1cdd9aa7a2c5e8cb3749207433762ab8331afc59

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20260101 - 20260130***
Comprobante Número:**20**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:49 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:59 PM**

Empleado: **ROSA DANIELA SANTANDER APONTE**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1049395519**
Cargo: **HSEQ**
Salario básico: **$2.500.000**

INGRESOS					
Concepto	**Inicio**	**Fin**	**Porcentaje**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo				18	$ 1.500.000
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
				Total Ingresos	**$ 1.620.000**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES		
Concepto	**Porcentaje**	**Valor**
Fondo de salud	4.00	$ 60.000
Fondo de pensión	4.00	$ 60.000
	Total Deducciones	**$ 120.000**

LICENCIAS NO REMUNERADAS			
Concepto	**Inicio**	**Fin**	**Cantidad**

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.500.000**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.500.000

Soporte de pago: DNE20
CUNE:
fdce95c73be75f628033b381d5fc9a7f5e0318bd36a1c86de4f3e936714c4327d8a3314feb6c6c41051f8ae624d13e0e

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

-1009

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20260101 - 20260130***
Comprobante Número:**21**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:49 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:59 PM**

Empleado: **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1094266057**
Cargo: **RESIDENTE DE OBRA**
Salario básico: **$3.500.000**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				30	$ 3.500.000
				Total Ingresos	**$ 3.500.000**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 140.000
Fondo de pensión	4.00	$ 140.000
	Total Deducciones	**$ 280.000**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 3.220.000**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 3.220.000

Soporte de pago: DNE21
CUNE:
3d052e38eeb62fda0c15af61fcac4d700d0c3787f4bc733d64cd0c8b0c4bf4088efdcbbf2e944301a30ec23a8a7ba7e5

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

1010

NOTA DE AJUSTE DEL DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

Reemplazo

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20260101 - 20260130***
Comprobante Número:**2**
Fecha y hora de generación: **29/04/2026 - 05:28 PM**
Fecha y hora de expedición: **29/04/2026 - 05:29 PM**

Empleado: **OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1115722475**
Cargo: **TOPOGRAFO**
Salario básico: **$7.117.500**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				12	$ 2.847.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 118.625
Prima liquidación contrato				12	$ 237.250
Cesantias liquidación contrato			0.0	0	$ 237.250
Intereses cesantias liquidación contrato			12.0	0	$ 949
				Total Ingresos	**$ 3.441.074**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 113.680
Fondo de pensión	4.00	$ 113.680
	Total Deducciones	**$ 227.760**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 3.213.314**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 3.213.314

Soporte de pago: DNA2
CUNE:
9828702a01d78aec3e17b7ef30079ef8f1373b1139e3b00e1a6e1a9e1ae6320c0a67439b019eecf72a879bdf1c91b2bf

Esta nota de ajuste reemplaza el documento:

Consecutivo: DNE22
Fecha de generación: 27/03/2026
CUNE:
48d39d97097cb036dae41f2b40f417590ccd323de543baeb46003f45979578a5bd3ee679b89eee50e1f60afb60a1f489

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20260101 - 20260130**
Comprobante Número:**23**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:49 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:59 PM**

Empleado: **RAMON ANTONIO ANGARITA SOSA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1214214096**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				18	$ 1.149.570
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				18	$ 120.000
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 47.899
Prima liquidación contrato				18	$ 105.798
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 105.798
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 635
				Total Ingresos	**$ 1.529.700**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 45.983
Fondo de pensión	4.00	$ 45.983
	Total Deducciones	**$ 91.966**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.437.734**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.437.734

Soporte de pago: DNE23
CUNE:
1e3484d3ec166a6747632afe1cd84aa6d4b69c7e01aba692ed4ea1ba696fb69eeb4e2a2caf628a3a07a305eb2f0d159d

-1012

NOMINA FEBRERO

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: ***20260201 - 20260228***
Comprobante Número:**18**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:41 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:43 PM**

Empleado: **HENRY GUTIERREZ BATECA**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **96125112**
Cargo: **OFICIAL DE OBRA**
Salario básico: **$2.573.010**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				11	$ 943.437
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				11	$ 73.333
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 103.635
Prima liquidación contrato				29	$ 223.381
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 223.381
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 2.159
				Total Ingresos	**$ 1.569.326**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 37.737
Fondo de pensión	4.00	$ 37.737
	Total Deducciones	**$ 75.474**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.493.852**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.493.852

Soporte de pago: DNE18
CUNE:
5b5004f54acc47bbfb4e36e7b9257ecc8eeacdcdbd80fb44095abdfc7b8dccba6b3f5b0d0ec742b853d7edde66e67a22

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20260201 - 20260228**
Comprobante Número: **15**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:41 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:43 PM**

Empleado: **JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1049392420**
Cargo: **AYUDANTE DE OBRA**
Salario básico: **$1.915.950**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				11	$ 702.515
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				11	$ 73.333
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 77.170
Prima liquidación contrato				29	$ 170.452
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 170.452
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 1.648
				Total Ingresos	**$ 1.195.570**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 28.101
Fondo de pensión	4.00	$ 28.101
	Total Deducciones	**$ 56.202**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) $ 1.139.368

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.139.368

Soporte de pago: DNE15
CUNE:
6c1ebe94b6a0742feb8ac5d8447c67512a2b86453536e2240d047a7e6151e8d5bfde0fe08190d399b5bc5e23e078aaf4

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
riegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20260201 - 20260228**
Comprobante Número:**16**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:41 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:43 PM**

Empleado: **ROSA DANIELA SANTANDER APONTE**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1049395519**
Cargo: **HSEQ**
Salario básico: **$2.500.000**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				11	$ 916.667
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital				11	$ 73.333
Vacaciones liquidación contrato				1	$ 108.694
Prima liquidación contrato				29	$ 217.500
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 217.500
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 2.103
				Total Ingresos	**$ 1.527.797**

*Las provisiones son únicamante de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 36.667
Fondo de pensión	4.00	$ 36.667
	Total Deducciones	**$ 73.334**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 1.454.463**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 1.454.463

Soporte de pago: DNE16
CUNE:
08bfc5bc25ca0211122562afaadd23743717c5eb558eb2e414cf21e99f206838f3ea43474934764e8ab87ba8a5cde1b3

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO DE NÓMINA ELECTRÓNICA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Nit 902009092
cubara barrio jardin
Tel: 3106716171
Cubará - Colombia
rlegal029@gmail.com

Periodo de Pago: **20260201 - 20260228**
Comprobante Número:**17**
Fecha y hora de generación: **27/03/2026 - 03:41 PM**
Fecha y hora de expedición: **27/03/2026 - 03:43 PM**

Empleado: **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO**
Ciudad: **Cubará**
Identificación: **1094266057**
Cargo: **RESIDENTE DE OBRA**
Salario básico: **$3.500.000**

INGRESOS

Concepto	Inicio	Fin	Porcentaje	Cantidad	Valor
Sueldo				11	$ 1.283.333
Vacaciones liquidación contrato				2	$ 199.306
Prima liquidación contrato				41	$ 398.611
Cesantías liquidación contrato			0.0	0	$ 398.611
Intereses cesantías liquidación contrato			12.0	0	$ 5.448
				Total Ingresos	**$ 2.285.309**

*Las provisiones son únicamente de referencia y no hacen parte del valor a pagar al empleado.

DEDUCCIONES

Concepto	Porcentaje	Valor
Fondo de salud	4.00	$ 51.333
Fondo de pensión	4.00	$ 51.333
	Total Deducciones	**$ 102.666**

LICENCIAS NO REMUNERADAS

Concepto	Inicio	Fin	Cantidad

NETO A PAGAR (Total Ingresos - Total Deducciones) **$ 2.182.643**

Observaciones:

Condiciones de pago: Efectivo $ 2.182.643

Soporte de pago: DNE17
CUNE:
b5cd8b529988c712ce99372eb58d038112c8161fad97f7e301c7e07e5e03d26caa2bfe882286361b40f96d3b67d31bdd

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por SIIGO SAS NIT: 830.048.145-8

101

PAZ Y SALVOS

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **ALEXANDER RIOS LIZARAZO**, mayor de edad identificada con C.C. No. **96.124.339**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de diciembre del 2025.

Alexander R
ALEXANDER RIOS LIZARAZO
C.C. 96.124.339

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA**, mayor de edad identificada con C.C. No. **9.466.741**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de enero del 2026.

Luis A R

LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
C.C. 9.466.741

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS**, mayor de edad identificada con C.C. No. **1.094.392.420**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de diciembre del 2025.

Jefferson

JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS
C.C. 1.094.392.420

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **MARIO MENDOZA VERA**, mayor de edad identificada con C.C. No. **9.466.913**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de diciembre del 2025.

Mario M

MARIO MENDOZA VERA
C.C. 9.466.913

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **HENRY GUTIERRES BATECA**, mayor de edad identificada con C.C. No. **96125112**, quien prestó sus servicios en calidad de oficial de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSTORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO.** por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de diciembre del 2025.

HENRY GUTIERRES BATECA
C.C. 96125112

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **LUIS ALBERTO TRUJILLO**, mayor de edad identificado con C.C. No. **4.439.097**, quien prestó sus servicios en calidad de Maestro de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSTORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO.** por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de diciembre del 2025.

Luis Trujillo

LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO
C.C. 4.439.097

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **FELIX MERCHAN CHAPETA**, mayor de edad identificado con C.C. No. **9.466.397**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de diciembre del 2025.

Felix Merchan

FELIX MERCHAN CHAPETA
C.C. 9.466.397

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **HENRY GUTIERRES BATECA**, mayor de edad identificada con C.C. No. **96125112**, quien prestó sus servicios en calidad de oficial de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSTORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO.** por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de enero del 2026.

HENRY GUTIERRES BATECA
C.C. 96125112

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **MARIO MENDOZA VERA**, mayor de edad identificada con C.C. No. **9.466.913**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025,** por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de enero del 2026.

Mario
MARIO MENDOZA VERA
C.C. 9.466.913

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS**, mayor de edad identificada con C.C. No. **1.094.392.420**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025,** por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de enero del 2026.

Jefferson M
JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS
C.C. 1.094.392.420

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA**, mayor de edad identificada con C.C. No. **9.466.741**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de diciembre del 2025.

Luis A R.

LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
C.C. 9.466.741

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **ALEXANDER RIOS LIZARAZO**, mayor de edad identificada con C.C. No. **96.124.339**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ**", manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de enero del 2026.

Alexander Rios L

ALEXANDER RIOS LIZARAZO
C.C. 96.124.339

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **FELIX MERCHAN CHAPETA**, mayor de edad identificado con C.C. No. **9.466.397**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de enero del 2026.

Felix Merchan

FELIX MERCHAN CHAPETA
C.C. 9.466.397

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **RAMON ANTONIO ANGARITA SOSA,** mayor de edad identificado con C.C. No. **1.214.214.096**, quien prestó sus servicios en calidad de ayudante de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra.

En constancia se firma en el mes de febrero del 2026.

RAMON ANTONIO ANGARITA SOSA
C.C. 1.214.214.096

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO**, mayor de edad identificado con C.C. No. **1.115.722.475**, quien prestó sus servicios en calidad de topógrafo, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra desde el mes de noviembre hasta el mes de febrero.

En constancia se firma en el mes de febrero del 2026.

Omar estiben F

OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO
C.C. 1.115.722.475

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO**, mayor de edad identificada con C.C. No. **1.094.266.057**, quien prestó sus servicios en calidad de ingeniera residente de obra, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra desde el mes de noviembre hasta el mes de febrero.

En constancia se firma en el mes de febrero del 2026.

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
C.C. 1.094.266.057

PAZ Y SALVO DEL PERSONAL

Yo **ROSA DANIELA SANTANDER APONTE**, mayor de edad identificada con C.C. No. **1.049.395.519**, quien prestó sus servicios en calidad de profesional HSEQ, dentro de la ejecución del Contrato No. LP-006-2025, cuyo objeto es" **OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"**, manifiesto que:

1. He recibido a satisfacción el pago correspondiente por concepto de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos, aportes a seguridad social y demás acreencias laborales a las que tuve derecho durante el tiempo de ejecución de la obra.
2. Declaro que no tengo reclamación pendiente contra el contratista **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, por ningún concepto laboral.
3. En consecuencia, otorgo la presente paz y salvo al contratista, liberándolo de cualquier responsabilidad económica derivada de mi vinculación a la obra desde el mes de noviembre hasta el mes de febrero.

En constancia se firma en el mes de febrero del 2026.

ROSA DANIELA SANTANDER
ROSA DANIELA SANTANDER APONTE
C.C. 1.049.395.519

ANEXO 6. CERTIFICADOS PARAFISCALES FIC, CONFABOY, SENA

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

1037

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	DAVIPLATA	159731319	204010830	07/04/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **902009092**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **38.211.46.3**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 505,337.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 505,337.00	COP$ 505,337.00

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	DAVIPLATA	159731319	204010830	07/04/2026

Número de Identificación
902009092

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO ALCANTARILLADO GUAMO

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
0

Naturaleza Jurídica
01

Departamento
BOYACA

Ciudad Capital
TUNJA (BOYACA)

Dirección de Domicilio
CL 6 3 22

Ciudad de Domicilio
CUBARA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,311 8260217

Correo electrónico
consorcioguamo091@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Boyaca

Regional Centros SIIF
36-02-00-015-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
LP-006-2025

Nombre Obra
LP-006-2025

Fecha Inicio Obra
20/11/2025

Fecha Terminación Obra
11/02/2026

Ciudad de Ejecución de la Obra
CUBARA

Tipo FIC
Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Año Periodo a Pagar
2026

Mes Periodo a Pagar
2

Costo Total de Obra a Todo Costo
477134697.26

Costo Total Mano de Obra
50533708.00

Número de Trabajadores en el Periodo
11

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
505337.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
505337.00

1039

204010830
Martes 7 de Abril de 2026, 04:07 PM
Código único CUS: 204010830

Transacción exitosa

Destino Pago
SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Motivo
Pago Ordinario - FIC

Fecha y hora de la transacción
Abril 07 de 2026 - 04:07 pm

Valor
$505.337

$0

$0

Referencia 1
38.211.46.3

Referencia 2
CC

Referencia 3
1049397338

Dirección IP
38.211.46.16

Código único CUS
204010830

159731319

04010830

ANEXO 7. INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE CONTRATO DE OBRA

No. LP-006-2025

CONTRATO DE OBRA No. LP-006-2025

OBJETO:

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

R/L DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA- SUPERVISOR

CUBARÁ, 2025

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Representante legal consorcio alcantarillado el guamo mes noviembre 7
Tabla 2. Representante legal consorcio alcantarillado el guamo mes diciembre..... 7
Tabla 3. Representante legal consorcio alcantarillado el guamo periodo mes enero 7
Tabla 4. Representante legal consorcio alcantarillado el guamo periodo mes febrero..... 7
Tabla 5. Personal administrativo vinculado periodo noviembre 8
Tabla 6. Personal administrativo vinculado mes diciembre 8
Tabla 7. Personal administrativo vinculado mes enero..... 8
Tabla 8. Personal administrativo vinculado mes febrero 8
Tabla 9. Personal técnico vinculado diciembre 9
Tabla 10. Personal técnico vinculado mes enero..... 9
Tabla 11. Personal técnico vinculado mes febrero 10
Tabla 12. Dotación de elementos de protección Contrato de Obra No LP-006-2025..... 11

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 2. Afiliaciones a seguridad social 11
ANEXO 4. Tablas de inspección 18
ANEXO 6. Planillas asistencia de charlas 24

INTRODUCCIÓN

Las obras de infraestructura generan un gran impacto en la población laboral, que deben ser regulados por medio del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, además de la transversalidad del Sistema Integrado de Gestión con el que cuenta la empresa, los cuales están fundamentados en el cumplimiento de la legislación laboral vigente y otras aplicables.

Durante el desarrollo de cada una de estas actividades se pueden presentar posibles impactos y/o afectación adversa o benéfica, directa y puntual sobre los elementos ambientales y sociales como suelo, agua, flora, fauna, la comunidad, las actividades económicas y/o los servicios, por la movilización de maquinaria y vehículos, montaje de campamentos y equipos, captación de agua, generación de residuos sólidos y líquidos, transporte de material de construcción, excavaciones, construcción de estructuras, entre otras

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025, tiene entre sus propósitos desarrollar prevención en SST, con el fin de mejorar la calidad de vida laboral, lograr una reducción de los costos generados por los accidentes y las enfermedades laborales, dentro del desarrollo de la obra, la prevención en SST dentro de la obra está orientado a lograr una adecuada administración de riesgos que permita mantener el control permanente de los mismos oficios y que contribuya al bienestar físico, mental y social del trabajador.

OBJETIVOS

Vigilar, controlar y apoyar de forma eficaz y oportuna las acciones de seguridad y salud en el trabajo y protección ambiental de proyecto **"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"** Conforme a la política de Seguridad y Salud en el Trabajo y en coherencia con el plan anual de trabajo nuestro objetivo es:

- ✓ Disminuir la accidentalidad y aparición de enfermedades profesionales en los trabajadores independiente de la forma de contratación o vinculación.
- ✓ Fortalecer los conocimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo, mediante la implementación de un plan anual de capacitación.
- ✓ Implementar las medidas de promoción, prevención y control de acuerdo a la identificación de peligros, evaluación y valoración de los factores de riesgo, mediante la mejora del sistema.
- ✓ Realizar las evaluaciones medicas requeridas para el monitoreo de las condiciones de salud de los trabajadores.
- ✓ Utilizar y mantener adecuadamente las instalaciones de la empresa, los elementos de trabajo, los dispositivos para control de riesgos y los equipos de protección personal que el empleador suministre, y conservar el orden y aseo en los lugares de trabajo
- ✓ Suministrar inducción adecuada a los trabajadores antes que inicie cualquier ocupación, sobre los riesgos y peligros que pueden afectarles, y sobre la forma, métodos y sistemas que deban observar para prevenirlos o evitarlos.

INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA LP-006-2025 COMO MECANISMO DE INFORMACIÓN, CONTROL SOCIAL Y PREVENCIÓN EN OBRA

En el marco del desarrollo del proyecto, se realizó la instalación de la valla informativa con el propósito de garantizar la adecuada divulgación de la información general de la obra a la comunidad y a los actores involucrados.
La valla cumple una función fundamental de transparencia y control social, al permitir que cualquier ciudadano conozca los datos básicos del proyecto, su ejecución y responsables. De igual manera, constituye una medida preventiva dentro del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, ya que advierte sobre la ejecución de actividades constructivas en el sector intervenido, contribuyendo a la reducción de riesgos para trabajadores, peatones y comunidad en general.
Con esta acción se fortalece la comunicación institucional, el cumplimiento normativo y la gestión segura del proyecto en su área de influencia.



MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Exámenes médicos pre-ocupacionales o de ingreso

Evalúan la salud física, mental y social de la persona a laborar, determinando su capacidad o no para la ejecución de la labor a realizar, sin que ponga en riesgo su salud o la de terceros, de acuerdo con las demandas del trabajo y los riesgos a los que va a estar expuesto.

ANEXO 1. Exámenes médicos

Los exámenes médicos ocupacionales del personal vinculado al proyecto se encuentran anexados en el Informe Parcial N.º 1, como soporte del cumplimiento de los requisitos en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

AFILIACIONES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL

Para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos en el contrato, **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025**, afilia a todo el personal dando así acatamiento a la ley 100 en el cual estipula la afiliación tanto a la EPS, AFP, ARL y caja de compensación familiar con el fin de brindarles todas las comodidades necesarias al empleado en el ejercicio de sus funciones.

Tabla 1. Representante legal consorcio alcantarillado el guamo mes noviembre

N	NOMBRE	Nº DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1.094.266.057	R/L	NUEVA EP	COLPENSIONES	POSITIVA	CONFABOY	35811961

Tabla 2. Representante legal consorcio alcantarillado el guamo mes diciembre

N	NOMBRE	Nº DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1.094.266.057	R/L	NUEVA EP	COLPENSIONES	POSITIVA	CONFABOY	36410755

Tabla 3. Representante legal consorcio alcantarillado el guamo periodo mes enero

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1.094.266.057	R/L	NUEVA EP	COLPENSIONES	POSITIVA	CONFABOY	36411136

Tabla 4. Representante legal consorcio alcantarillado el guamo periodo mes febrero

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1.094.266.057	R/L	NUEVA EP	COLPENSIONES	POSITIVA	CONFABOY	36411248

Tabla 5. Personal administrativo vinculado periodo noviembre

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35811961
2	OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO	1.115.722.475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	35811961
3	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1.094.266.057	RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	CONFABOY	35811961

Tabla 6. Seguridad social personal administrativo, noviembre de 2025 corregido

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1094266057	R/L RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35815362
2	FLOREZ PRIETO OMAR STIVEN	1115722475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	35815362
3	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35815362

Tabla 7. Personal administrativo vinculado mes diciembre

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
2	OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO	1115722475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	36410755
3	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1.094.266.057	RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	CONFABOY	36410755

Tabla 8. Personal administrativo vinculado mes enero

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
2	OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO	1115722475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	36411136
3	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1.094.266.057	RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	CONFABOY	36411136

Tabla 9. Personal administrativo vinculado mes febrero

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411248
2	DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO	1.094.266.057	RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	CONFABOY	36411248

Tabla 10. Personal técnico vinculado diciembre

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	Luis Alberto Trujillo Lozano	4.439.097	MAESTRO DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
2	Henry Guitierrez Bateca	96.125.112	OFICIAL DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
3	Alexander Rios Lizarazo	96124339	CADENERO	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
4	Jefferson Armando Mendoza Rios	1.094.392.420	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
5	Mario Vera Mendoza	9.466.913	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
6	Felix Merchan Chapeta	9.466.397	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755
7	Luis Alfredo Rodriguez Mendoza	9.466.741	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36410755

Tabla 11. Personal técnico vinculado mes enero

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	Luis Alberto Trujillo Lozano	4.439.097	MAESTRO DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
2	Henry Guitierrez Bateca	96.125.112	OFICIAL DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
3	Alexander Rios Lizarazo	96124339	CADENERO	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136

4	Jefferson Armando Mendoza	1.094.392.420	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
5	Maria Vera Mendoza	9.466.913	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
6	Felix Merchan Chapeta	9.466.397	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
7	Luis Alfredo Rodriguez Mendoza	9.466.741	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136
8	Ramon Antonio Angarita Sosa	1.214.214.096	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411136

Tabla 12. Personal técnico vinculado mes febrero

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	Henry Gutierrez Bateca	96.125.312	OFICIAL DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411248
2	Jefferson Armando Mendoza Rios	1.094.392.420	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	36411248

ANEXO 1. Afiliaciones a seguridad social

1051

Las afiliaciones a la seguridad social se realizan con el fin de garantizar la protección integral de los trabajadores, dando cumplimiento a la normatividad legal vigente en materia laboral y de Seguridad y Salud en el Trabajo. Este anexo permite evidenciar que el personal vinculado cuenta con afiliación activa al sistema de salud, pensión y riesgos laborales, asegurando el acceso a la atención y cobertura ante cualquier eventualidad derivada del desarrollo de sus actividades.

Tabla 13. Dotación de elementos de protección Contrato de Obra No LP-006-2025

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	SI	N	Bueno	Regul	Malo	
PROTECCION DE MANOS						
Guantes reforzados	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
PROTECCION DE OJOS						
Gafas de seguridad	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
PROTECCION AUDITIVA						

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	Si	N	Bueno	Regul	Malo	
Tapa oídos	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
PROTECCION DE CUERPO						
Camisa manga larga	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
Botas	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	SI	N	Bueno	Regul	Malo	
Pantalón	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA
PROTECCION DE CABEZA						
Casco	X		X			LUIS ALBERTO TRUJILLO LOZANO HENRY GUITIERREZ BATECA ALEXANDER RIOS LIZARAZO JEFFERSON ARMANDO MENDOZA RIOS MARIO VERA MENDOZA FELIX MERCHAN CHAPETA LUIS ALFREDO RODRIGUEZ MENDOZA

CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

La interventoría verificó que el contratista utilizara en la ejecución de las actividades del contrato la maquinaria y equipo requerido según los APU y especificaciones técnicas del proyecto. Así mismo constató el estado físico y de operación de la maquinaria y equipo solicitando al contratista sustituirlo por mal estado o realizarle mantenimiento preventivo y/o correctivo, cada vez que fue necesario.

La maquinaria y equipo que el contratista utilizó durante el periodo del presente informe fue el siguiente:

Tipo:	Compactadora tipo plancha
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	(No presenta/ presenta)
Idoneidad de operarios:	Idóneo



Tipo:	Mezcladora de concreto
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	(No presenta/ presenta)
Idoneidad de operarios:	Idóneo



Tipo:	vibrador de concreto.
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	(No presenta/ presenta)
Idoneidad de operarios:	idóneo



Tipo:	Volqueta Dodge
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	(No presenta/ presenta)
Idoneidad de operarios:	idóneo



Tipo:	excavadora hidráulica sobre orugas.
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Mensual
Vibraciones/ Ruidos:	(No presenta/ presenta)
Idoneidad de operarios:	idóneo



SEGUIMIENTO Y CONTROL DE MAQUINARIA

036

Se realizó seguimiento y control de la maquinaria y equipos propios y/o alquilados por el contratista, verificando que los seguros se encontraran vigentes y que los operarios contaran con su respectiva afiliación al sistema de seguridad social integral y ARL.

Asimismo, se confirmó que el contratista dispuso de los seguros necesarios relacionados con la operación, alquiler y manipulación de la maquinaria y equipos, con el fin de prevenir posibles riesgos derivados de daños, accidentes o afectaciones a terceros.

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO					
	MES 1		MES 2			
	SI	NO	SI	NO		
El contratista cuenta con los contratos de alquiler de la maquinaria y equipo que no son de su propiedad debidamente suscritos con terceros.	X		X			
Los operadores de la maquinaria y equipos se encuentran debidamente afiliados al sistema de seguridad social integral y ARL.	X		X			
Los vehículos maquinaria y equipo que el contratista tiene en la obra cumplen con los siguientes requisitos: • SOAT • Seguro contra todo riesgo • Tarjeta de propiedad • Licencia de conducción de la persona responsable	X		X			

Anexo 3 seguimiento y control de maquinaria:

El seguimiento y control de maquinaria pesada se encuentran anexadas en el Informe Parcial N.° 1, como parte del control y verificación de las condiciones de seguridad, operación y funcionamiento en el entorno de trabajo.

REVISIÓN PREOPERACIONAL DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

La revisión preoperacional tiene como objetivo identificar y corregir con antelación condiciones o fallas que puedan comprometer la integridad de los trabajadores y la correcta operación de los equipos. Entre los aspectos evaluados se encuentran el estado físico de la maquinaria, niveles de combustible y lubricación, funcionamiento de sistemas mecánicos, hidráulicos y eléctricos, disponibilidad de elementos de seguridad y verificación del área de trabajo.

Estas inspecciones permiten garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, minimizar riesgos para los trabajadores y asegurar el cumplimiento de los estándares de seguridad en obra. Con ello, se promueve un entorno operativo seguro y confiable, alineado a los principios de prevención y mejora continua del SG-SST.

Fotografía 1. Registro fotográfico- Revisión de equipos y herramientas



Como resultado, se contribuye a la prevención de riesgos mecánicos, eléctricos e hidráulicos, al cumplimiento de los estándares de seguridad en obra y al fortalecimiento de las condiciones de trabajo seguro. Esta actividad se realiza en cumplimiento del Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019, la Ley 1562 de 2012 y lineamientos técnicos asociados a inspecciones planeadas de seguridad,

garantizando el control de condiciones inseguras y la protección de los trabajadores.

ANEXO 4. Tablas de inspección

Con el fin de verificar las condiciones de seguridad, operación y funcionamiento de la maquinaria, equipos y herramientas utilizadas durante la ejecución del proyecto, se anexan las listas de chequeo correspondientes, las cuales permiten identificar oportunamente condiciones inseguras, prevenir incidentes y garantizar el uso adecuado de los equipos

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Como parte del cumplimiento de las actividades del área de Seguridad y Salud en el Trabajo, se realizó la entrega de dotación al personal con el fin de garantizar su protección durante las labores diarias. Los elementos entregados fueron guantes, tapabocas, tapa oídos, botas, camisetas, casco y gafas de seguridad, con reposición periódica según el estado de los mismos.

Asimismo, se registró la entrega mediante formato de control de dotación y cada trabajador firmó como constancia de recibido. Esta gestión busca minimizar los riesgos asociados a las actividades operativas, promover el autocuidado y asegurar el adecuado uso de los elementos de protección personal.

Fotografía 2. Registro fotográfico- entrega de (EPP)



ANEXO 5. Actas de entrega de dotación y elementos de protección personal
las actas de dotación de Elementos de Protección Personal (EPP) entregados al personal del proyecto se encuentran anexadas en el Informe Parcial N.° 1, como soporte del suministro, control de los EPP.

REPOSICIÓN Y RENOVACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) POR DETERIORO OPERACIONAL

Durante la ejecución de la obra, los Elementos de Protección Personal (EPP) se encuentran expuestos a un desgaste continúo debido a las condiciones propias de las actividades desarrolladas. En particular, los guantes de trabajo constituyen el EPP de mayor uso, ya que son empleados de manera permanente en labores como manipulación de materiales, excavaciones, instalación de tuberías, manejo de herramientas y actividades manuales, lo que genera un deterioro acelerado de este elemento.

Debido a este uso constante, los guantes presentan pérdida de resistencia, rupturas, desgaste del recubrimiento y disminución de su capacidad de protección, razón por la cual se hace necesaria su reposición periódica, conforme al nivel de deterioro identificado en campo. Esta medida se adopta garantizando que los trabajadores dispongan de EPP en condiciones adecuadas para la ejecución segura de sus labores.

Fotografia 3. Registro fotográfico - Reposición de (EPP)



SEÑALIZACIÓN IMPLEMENTADA EN OBRA

En el marco de las actividades desarrolladas en los diferentes frentes de trabajo, se llevó a cabo la instalación de señalización preventiva e informativa con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad y orientación para el personal.

- ✓ **Señalización Preventiva:** Instalación de señales de advertencia para identificar la presencia de escombros, frentes de obra y áreas con riesgo operativo, garantizando la alerta temprana al personal y visitantes.

Fotografía 4. Registro fotográfico – Señalización preventiva



- ✓ **Señalización Informativa:** Implementación de señalización visible y estandarizada para orientar sobre la ubicación de la salida de emergencia, zonas de uso obligatorio de EPP, restricción de acceso a personal no autorizado, punto de encuentro, centro de acopio, punto ecológico y botiquin de primeros auxilios.

Fotografía 5. Registro fotográfico – señalización informativa



Las señalizaciones instaladas cumplen con lo dispuesto en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, garantizando el control de riesgos y la orientación adecuada del personal. Estas acciones fortalecen el SG-SST y contribuyen a un entorno de trabajo seguro y organizado.

ELEMENTOS DE EMERGENCIA: CAMILLA, EXTINTOR Y BOTIQUÍN

En el área de trabajo se verificó la presencia y adecuada disposición de los elementos esenciales para la atención de emergencias, tales como la camilla, el extintor y el botiquín. Estos equipos son fundamentales para responder de manera oportuna ante situaciones de riesgo, garantizar la seguridad del personal y cumplir con los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Fotografía 6. Registro fotográfico – elementos de emergencias



La camilla, el extintor y el botiquín cumplen con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019 y la Resolución 2400 de 1979, garantizando los elementos mínimos para emergencias y primeros auxilios en obra. Estos equipos, junto con lo indicado en la NTC 2050 y NTC 2885, aseguran una respuesta adecuada ante incidentes y fortalecen el compromiso con la seguridad y bienestar de los trabajadores.

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

PROGRAMACIÓN DE CHARLAS Y ACTIVIDADES FORMATICAS EN SST

Con el propósito de fortalecer la cultura de prevención y promover condiciones de trabajo seguras, se realizarán charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo dirigidas al personal vinculado al proyecto. Estas charlas estarán orientadas a sensibilizar a los trabajadores sobre la identificación de peligros, la prevención de accidentes laborales, el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP) y la adopción de prácticas seguras durante la ejecución de las actividades propias de la obra.

La realización de estas jornadas permite reforzar los conocimientos básicos en SST, fomentar el autocuidado y la corresponsabilidad entre los trabajadores, así como mejorar la comunicación y el trabajo en equipo. De igual manera, estas actividades contribuyen a la reducción de riesgos, al cumplimiento de la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo y al mejoramiento del bienestar físico y mental del personal, impactando de manera positiva en el desempeño y la continuidad de las labores del proyecto.





ANEXO 6. Planillas asistencia de charlas

Las planillas de asistencia se utilizan para llevar control del personal que participa en las charlas de seguridad, garantizando evidencia documental del cumplimiento formativo y asegurando que los trabajadores reciban las orientaciones necesarias para prevenir riesgos en los frentes de obra.

IMPORTANCIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

se realizó una charla sobre la importancia del uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP). Durante la charla se explicó a los trabajadores la función de cada elemento, su correcta utilización y el papel fundamental que cumplen en la protección de la integridad física durante el desarrollo de las actividades laborales.

Fotografía 7. Registro fotográfico importancia de los (EPP)



Esta charla permitió generar mayor conciencia sobre la responsabilidad individual y colectiva frente al autocuidado, contribuyendo a la reducción de riesgos, al cumplimiento de las normas de seguridad y al fortalecimiento de una cultura de trabajo seguro dentro del proyecto.

PAUSA DE ESTIRAMIENTO LABORAL

La pausa de estiramientos es un espacio corto destinado a relajar y activar nuestro cuerpo durante la jornada laboral. Su objetivo principal es disminuir la tensión muscular, mejorar la postura y prevenir molestias causadas por movimientos repetitivos o posiciones prolongadas. A través de ejercicios sencillos y guiados, esta pausa nos ayuda a mantenernos más saludables, concentrados y con mayor bienestar físico y mental.

Fotografía 8. Registro fotográfico - pausa de estiramientos



Los ejercicios ayudaron a disminuir la fatiga y generar bienestar general, consolidándose como una práctica sencilla y efectiva para mantener un buen desempeño físico y mental.

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

ACTIVIDAD DE SENSIBILIZACIÓN EN SST PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

La presente actividad se desarrolló con el objetivo de sensibilizar a los trabajadores de la obra sobre la importancia de la vida, la integridad física y el autocuidado, como pilares fundamentales de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Durante la actividad se resaltó la responsabilidad individual y colectiva en la prevención de accidentes laborales y enfermedades ocupacionales, enfatizando la adopción de comportamientos seguros en el desarrollo de las labores diarias. Como estrategia pedagógica y de refuerzo, se realizó una dinámica lúdica mediante una sopa de letras relacionada con SST, la cual permitió afianzar conceptos clave de prevención, promover la participación activa del personal y fortalecer la cultura de seguridad en la obra.

Fotografía 9. Registro fotográfico - Actividad de sensibilización en SST



Mediante la actividad lúdica de sopa de letras permitió reforzar de manera dinámica los conceptos básicos de Seguridad y Salud en el Trabajo, promoviendo la participación, la concentración, el bienestar de los trabajadores.

PAUSA ACTIVA DE CONCENTRACIÓN, COORDINACIÓN Y REACCIÓN

Se realizó una pausa activa lúdica con el fin de promover la concentración, la atención y la coordinación motriz de los trabajadores, a través de un juego reaccionar rápidamente ante una señal. Esta actividad contribuye a reducir la fatiga física y mental, y fortalecer el ambiente laboral.

Fotografía 10. Registro fotográfico - pausa activa



Como resultado de la actividad, se evidenció una participación activa y motivada de los trabajadores, logrando mejorar la concentración, la capacidad de reacción y la integración del grupo, generando un ambiente laboral más dinámico y positivo.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES MEDIANTE DINÁMICAS DE MÍMICA Y RECONOCIMIENTO DE ACTOS INSEGUROS

Con el fin de fortalecer la cultura de la prevención y sensibilizar a los trabajadores sobre los riesgos presentes en la obra, se desarrolló una charla participativa mediante fichas y dinámicas de mímica. A través de la representación de situaciones como el trabajo sin Elementos de Protección Personal (EPP), golpes en la cabeza, caídas y levantamiento inadecuado de cargas, se buscó generar conciencia sobre las consecuencias de los actos inseguros de una manera didáctica, práctica y de fácil comprensión para todo el personal.

Fotografía 11. Registro fotográfico – prevención de riesgos laborales



La actividad permitió una mayor participación e integración del personal, facilitando la identificación de riesgos comunes en las labores diarias. Los trabajadores reconocieron la importancia del uso adecuado de los EPP, la adopción de posturas correctas y la aplicación de prácticas seguras, contribuyendo al fortalecimiento del autocuidado y a la prevención de accidentes laborales en la obra.

ACTIVIDAD DE ESTIRAMIENTOS COLABORATIVOS PARA EL BIENESTAR FÍSICO

Se realizó una pausa activa enfocada en estiramientos guiados en parejas, con el fin de promover la movilidad corporal y la relajación muscular del personal. Durante la actividad, los trabajadores ejecutaron ejercicios de estiramiento controlado para miembros superiores, inferiores y zona lumbar, contando con el apoyo de su compañero para mantener posturas correctas y seguras.

Fotografía 12. Registro fotográfico – Estiramientos colaborativos



La actividad contribuyó a disminuir la tensión muscular acumulada durante la jornada laboral, mejorar la flexibilidad y la circulación sanguínea, y prevenir la aparición de molestias o lesiones musculoesqueléticas. Adicionalmente, fortaleció el trabajo en equipo, la conciencia corporal y el autocuidado, aportando al bienestar físico y al mejor desempeño del personal en las actividades desarrolladas en la obra.

CONCIENTIZACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA Y EL CUIDADO DE LAS PARTES DEL CUERPO EN EL TRABAJO

Con el objetivo de reforzar la importancia del uso adecuado y permanente de los Elementos de Protección Personal (EPP), se realizó una actividad práctica en la el personal debían colocarse guantes y casco simulando limitaciones en el uso de algunos dedos. Esta dinámica permitió evidenciar las dificultades operativas que se presentan al no contar con destreza, protección o condiciones seguras, resaltando los riesgos asociados a la manipulación de herramientas y a la ejecución de tareas sin las medidas de seguridad necesarias.

Fotografía 13. Registro fotográfico – Importancia de las partes del cuerpo



Como resultado de la actividad práctica desarrollada, se logró sensibilizar al personal sobre la importancia del uso correcto y permanente de los Elementos de Protección Personal (EPP).

ACTIVIDAD RECREATIVA DE ATENCIÓN, COORDINACIÓN Y ESTIRAMIENTO

Posteriormente, se desarrolló una actividad lúdica de integración y concentración, en la cual los trabajadores se ubicaron en círculo y se realizó un ejercicio de reacción rápida utilizando un casco como elemento dinámico, simulando una pelota. La dinámica consistía en que, al caer el casco sobre un trabajador, los dos compañeros ubicados a los costados debían agacharse de manera inmediata, lo que exigía altos niveles de atención, coordinación y respuesta oportuna. Finalmente, se realizaron ejercicios de estiramiento general, los cuales contribuyeron a la relajación muscular, reducción de la tensión física y prevención de lesiones.

Fotografía 14. Registro fotográfico – Actividad Recreativa y estiramiento



Esta actividad permitió fortalecer la concentración, la agilidad mental y la comunicación entre el personal, evidenciando la importancia de mantenerse alerta durante la ejecución de las labores diarias para prevenir accidentes por descuidos o distracciones.

CHARLA DE EXPLICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO Y RIESGO EN EL ENTORNO LABORAL

La realización de la charla sobre peligro y riesgo se llevó a cabo con el propósito de fortalecer el conocimiento del personal frente a los conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo, permitiendo diferenciar claramente qué se entiende por peligro y qué por riesgo, así como las causas por las cuales estos se presentan en el desarrollo de las actividades laborales. Esta explicación fue necesaria para mejorar la identificación oportuna de situaciones que pueden generar accidentes o incidentes dentro de la obra.

Fotografía 15. Registro fotográfico – Explicación de peligros y riesgos



El personal adquirió una mayor claridad en la identificación y diferenciación de los peligros y los riesgos presentes en sus actividades diarias, lo que permitió fortalecer la percepción del riesgo y la adopción de comportamientos preventivos durante la ejecución de las labores.

PAUSA ACTIVA INTERACTIVA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ATENCIÓN Y LA DESTREZA MANUAL EN OBRA

Se realizó una pausa activa mediante actividades lúdicas con el objetivo de activar física y mentalmente al personal. En la primera dinámica, el facilitador daba la instrucción verbal "arriba" mientras los participantes debían ejecutar el movimiento contrario "abajo", fomentando la concentración, la atención y la coordinación. Posteriormente, se desarrolló un juego en parejas en el cual los trabajadores, tomados de las manos, debían pasar una moneda utilizando únicamente determinados dedos, evidenciando la dificultad de realizar tareas con movilidad limitado.

Fotografía 16. Registro fotográfico – Pausa interactiva



La pausa activa contribuyó a mejorar la atención, coordinación y trabajo en equipo del personal, además de generar conciencia sobre la importancia del cuidado de las manos como herramienta fundamental de trabajo, además se fortaleció la percepción del riesgo asociado a lesiones en las extremidades superiores, promoviendo el autocuidado, el uso adecuado de los elementos de protección personal y la adopción de prácticas seguras durante la ejecución de las actividades en obra.

1075

CONCLUSIONES

Durante el período evaluado del contrato de obra LP-006-2025 – Optimización de la Red de Alcantarillado Sanitario del corregimiento El Guamo, se implementaron de manera oportuna y sistemática las actividades correspondientes al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), dando cumplimiento a la normatividad legal vigente y a los lineamientos establecidos en el Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019 y demás disposiciones aplicables en materia de SST

Se evidenció que el personal vinculado al proyecto contó con afiliación activa al Sistema General de Seguridad Social, exámenes médicos ocupacionales, entrega, control y reposición de Elementos de Protección Personal (EPP).

Las charlas, pausas activas y actividades lúdico-formativas desarrolladas permitieron fortalecer la cultura de prevención, mejorar la percepción del riesgo y promover el autocuidado, la atención, la coordinación y el trabajo en equipo entre los trabajadores, generando un impacto positivo en el bienestar físico y mental del personal.

En conclusión, las acciones ejecutadas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo permitieron mantener un ambiente laboral seguro, organizado y controlado, contribuyendo al adecuado desarrollo de la obra, a la protección de la integridad de los trabajadores.

Atentamente:

DANIELA SANTANDER

DANIELA SANTANDER

PROFESIONAL SST

ANEXO 1.

AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

SEGURIDAD SOCIAL DICIEMBRE

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	TIPO DOC	No.	No. PRESENTACION	MES AÑO	TIPO DE EMPRESA
SUCURSAL		DIRECCION		TELEFONO		CIIU		ENTIDAD PARAFISCALES

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CONVENIO TARIFA	DEPARTAMENTO	TOTCOTIZ	VALORPAGO	INTERES MORA	ENTIDAD RECAUDO
No. DE RADICADO	PERIODO DE PAGO	ESTADO PLANILLA								

| EMPLEADO | | | | | PERIODOS | | | | | | | | | |

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	SUCURSAL	ARL	F. RADICACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
MODALIDAD	DIRECCION		TELEFONO		EMAIL			CODIGO DE PARAFISCALES

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	RADICADO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	IBC MINIMO	VALOR BASE	INTERESES MORA	CONFIRMACION
DIAS LABOR	IBC DE PENSION	FECHA PAGO	ESTADO PLANILLA							

TOTALES IBC

IBC PENSION	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CCF	IBC ESAP

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	ACTUADO	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
				11					
				4					
				1					
				6					
				11					
				3					
				7					
				1					
				11					
				11					
				11					
				11					
TOTAL									

SEGURIDAD SOCIAL
ENERO

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. RADICACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
PAG SEP	DIRECCION		SUCURSAL		MAIL		APORTANTE INFORMACIONES	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	NUMERO PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	APORTANTE	VALOR PAGO	NUMERO E MAIL	FACTURA PAGADO
APORTANTE	REF. ADICIONAL	NUMERO DE PAGO	ESTADO PLANILLA							

| EMPLEADO | | | | APORTES | | | | | | | | | |

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	ESTADO	ARL	F. PRESENTACIÓN	HST. DOS	TIPO DE EMPRESA
[illegible]	2	[illegible]	R	A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SUCURSAL	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	NUMERO O	VALOR PAGO	INTERESES MORA	CONTENIDO RESUMIDO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	E	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DIAS RETARDO	REF. DE PAGO (FIC)	FECHA LEIDO BANCO	ESTADO PLANILLA							
[illegible]	[illegible]		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	APORTANTES	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INDAPNGIDADES DESCONTADOS	VR. DE LA PAGAR
[illegible]				11	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

SEGURIDAD SOCIAL
FEBRERO

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	PLANO	CÓDIGO	ARL	D. PRESENTACIÓN	APT. PAGO	TIPO DE EMPRESA
SUCURSAL		CIUDAD		EMPAQUE		EMAIL		CÓDIGO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

OPERADOR PAGADOR	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	MODALIDAD TRABAJO	DEPENDIENTES	PRINCIPIO	VALOR PAGO	AUMENTO MORA	ENTIDAD RECAUDO
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO	FECHA PAGO	ESTADO PLANILLA							

| EMPLEADO | | | | | | | | | |

SUBSISTEMA	DISTRITO	MT	DV	APLICAÇÕES	VALOR UNIDADE	VALOR UPC	INTERESSES MORA	SALDOS E INCENTIVADORES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
DCP/Administração/Setor TI				4	134,100	0	0	0	134,100
CONTRATO	DISTRITO	99.999.999	9	4	134,100	0	0	0	134,100
Gran Total					1,191,300	0		0	1,191,300

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

ANEXO
PLANILLAS DE INSPECCIÓN

3118260217 construinducivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22 Cubará - Boyacá

TABLA DE INSPECCIÓN PULIDORA			
PROYECTO:	CE-006-2025	FECHA:	12-12-2025
EQUIPO:		OPERADOR:	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE (SÍ/NO)	OBSERVACIONES
1	Estructura general en buen estado	X	
2	Empuñadura firme y segura	X	
3	Carcasa sin daños visibles	X	
4	Disco en buen estado	X	
5	Protector del disco instalado	X	
6	Cable eléctrico en buen estado	X	
7	Interruptor funciona correctamente	X	
8	Arranque normal	X	
9	Vibración controlada	X	
10	No presenta ruidos anormales	X	
11	Equipo limpio y ordenado	X	
12	Área de trabajo segura	X	
13	Operador utiliza EPP completo	X	
		Firma Inspector SST:	DANIELA SANTANDER

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

TABLA DE INSPECCIÓN MÁQUINA PESADA			
PROYECTO:	LP-06-2025	FECHA:	13-01-2026
EQUIPO:		OPERADOR:	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE (SI/NO)	OBSERVACIONES
1	Estructura general en buen estado	X	
2	Sin fugas de aceite o combustible	X	
3	Elementos de trabajo en buen estado	X	
4	Cabina o puesto de operación seguro	X	
5	Cinturón de seguridad operativo	X	
6	Alarma de reversa funcional	X	
7	Luces y señales operativas	X	
8	Extintor disponible	X	
9	Frenos funcionando correctamente	X	
10	Dirección responde adecuadamente	X	
11	Mangueras hidráulicas en buen estado	X	
12	Arranque normal	X	
13	Funcionamiento estable	X	
14	Área de trabajo señalizada	X	
15	Operador con EPP completo	X	
		Firma Inspector SST:	DANIELA SANTANDER

TABLA DE INSPECCIÓN MEZCLADORA DE CONCRETO			
PROYECTO:	19-06-2025	FECHA:	13-01-2026
EQUIPO:		OPERADOR:	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE (SÍ/NO)	OBSERVACIONES
1	Estructura general en buen estado	X	
2	Tambor sin fisuras ni deformaciones	X	
3	Base y soporte estables	X	
4	Guardas de seguridad instaladas	X	
5	Cableado eléctrico en buen estado	X	
6	Interruptor de encendido funcional	X	
7	Motor en buen estado	X	
8	Giro del tambor normal	X	
9	Descarga del concreto sin dificultad	X	
10	No presenta ruidos anormales	X	
11	Equipo limpio después de uso	X	
12	Área de trabajo ordenada	X	
13	Operador con EPP completo	X	
		X	
		X	
		Firma Inspector SST:	DANIELA SARMIENTO

1091

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	CONTROL DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD	FECHA: 13/01/2026

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025.
CONTRATO PUBLICA N°: LP 006-2025
OBJETO DEL CONTRATO: "OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ."

TEMA :

Prevencion de riesgos laborales

REGISTRO DE ASISTENCIA

Nombre y Apellidos	Cedula	Firma
Henry Gutierrez B	96125112	
Jefferson Mendoza	1099393420	Jefferson
Mario Mendoza Vera	9466913	Mario
Alexander Rios	96124339	Alexander
Luis A Rodriguez	9466741	Luis A R.
Felix Marchan Chapeta.	9466397.	
RESPONSABLE:		

1092

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	CONTROL DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD	FECHA: 20/01/2026

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025.
CONTRATO PUBLICA N°: LP 006-2025
OBJETO DEL CONTRATO: "OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ."

TEMA :

Importancia y cuidado del cuerpo

REGISTRO DE ASISTENCIA

Nombre y Apellidos	Cedula	Firma
Henry Gutierrez B	96125112	
Jefferson Mendoza	1099392920	Jefferson
Mario Mendoza Vera	9466913	Mario
Alexander Rios	96124339	Alexander Ríos
Luis A Rodriguez	9466741	Luis A R
Felix Hechon Hapeta	9466397	
RESPONSABLE:		

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	CONTROL DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD	FECHA: 16/01/2026

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025.
CONTRATO PUBLICA N°: LP 006-2025
OBJETO DEL CONTRATO: "OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ."

TEMA :

Fortalecimiento de la atención y la destreza manual.

REGISTRO DE ASISTENCIA

Nombre y Apellidos	Cedula	Firma
Henry Gutierrez B	96125 11	
Jefferson Mendoza	1099394920	Jefferson
Mario Mendoza Vera	9466973	Mario
Alexander Rios L.	96124339	Alexander Rios
Luis A Rodriguez	9466741	Luis A R
Alex Mercheri Chapeta	9466397	
RESPONSABLE:		

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	CONTROL DE ASISTENCIA CHARLA DE SEGURIDAD	FECHA: 27/01/2026

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025.
CONTRATO PUBLICA N°: LP 006-2025
OBJETO DEL CONTRATO: "OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ."

TEMA :

Estiramiento colaborativo

REGISTRO DE ASISTENCIA

Nombre y Apellidos	Cedula	Firma
Henry Gutierrez B	96125 112	
Jeffrson Mendoza	1099392970	Jeffrson
Mario Mendoza Vera	9466973	Mario
Alexander Rios L.	96124339	Alexander Ríos
Luis A Rodriguez	94667411	Luis A R.
Felix Hechim. Chapeta	9466397	
RESPONSABLE:		

ANEXO 8. INFORME TOPOGRAFICO

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

1097

INFORME TOPOGRAFICO DE LIQUIDACION

Contrato de Obra No. LP-006-2025

"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ".

Contratista
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

PRESENTADO A:

Supervisión
JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Publicas

Interventoría
LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ

2025

1. INTRODUCCION

El presente informe técnico de topografía se elabora como soporte para el proceso de liquidación final del contrato, consolidando la información obtenida durante las etapas de levantamiento, replanteo, control y verificación de la obra ejecutada.

Mediante las actividades topográficas desarrolladas en campo, se logró establecer con precisión la ubicación, geometría y niveles de las estructuras construidas, garantizando su correspondencia con los parámetros definidos en los diseños aprobados.

El levantamiento final o plano récord (as built) refleja las condiciones reales de la obra, evidenciando que su ejecución se realizó conforme a los alineamientos, cotas y especificaciones técnicas establecidas, sin presentarse variaciones significativas respecto al diseño inicial.

La información contenida en el presente documento constituye un soporte técnico confiable para la validación de las cantidades de obra ejecutadas y el cumplimiento de los criterios de diseño, especialmente en lo relacionado con pendientes, cotas de instalación y ubicación de las estructuras.

En este sentido, el informe topográfico se integra como un elemento fundamental dentro del proceso de cierre contractual, respaldando técnicamente la liquidación del contrato y dejando registro de las condiciones finales de la infraestructura construida.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Presentar y consolidar la información topográfica final correspondiente al Contrato de Obra No. LP-006-2025, cuyo objeto es la "Optimización de la red de alcantarillado sanitario del corregimiento El Guamo, municipio de Cubará, Boyacá", mediante la verificación de la ubicación, geometría y niveles de las estructuras ejecutadas, con el fin de respaldar técnicamente el proceso de liquidación del contrato y evidenciar el cumplimiento de los diseños aprobados, sin presentarse variaciones durante la ejecución de la obra.

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Verificar en campo la ubicación, alineamiento y geometría de las estructuras ejecutadas, tales como redes de alcantarillado sanitario, pozos de inspección y cajas domiciliarias.
- Comprobar las cotas de instalación (batea, clave y terreno) y las pendientes de la red, asegurando su concordancia con los diseños aprobados.
- Elaborar los planos récord (as built) que reflejan las condiciones finales de la obra construida.
- Generar cuadros de coordenadas (X, Y, Z) de los elementos ejecutados, como soporte técnico de la información topográfica final.
- Validar que la ejecución de la obra se realizó conforme a los diseños establecidos, sin presentarse variaciones durante el desarrollo del proyecto.
- Consolidar la información topográfica como soporte para la verificación de cantidades de obra ejecutadas dentro del proceso de liquidación del contrato.
- Proporcionar un registro técnico confiable que sirva como base para futuras actividades de operación, mantenimiento o intervención del sistema de alcantarillado

100

3. ALCANCE

El presente informe comprende la consolidación y presentación de la información topográfica final correspondiente al Contrato de Obra No. LP-006-2025, cuyo objeto es la "Optimización de la red de alcantarillado sanitario del corregimiento El Guamo, municipio de Cubará, Boyacá".

Incluye las actividades de levantamiento, replanteo, control y verificación topográfica realizadas durante la ejecución del proyecto, así como el levantamiento final de las obras construidas, con el fin de establecer sus condiciones reales en cuanto a ubicación, geometría y niveles.

Dentro de su alcance se contempla la verificación de las estructuras ejecutadas, tales como redes de alcantarillado sanitario, pozos de inspección, cajas domiciliarias y demás elementos asociados, asegurando su correspondencia con los diseños aprobados.

Así mismo, se incluye la elaboración de planos récord (as built), cuadros de coordenadas y demás soportes técnicos necesarios, evidenciando que la ejecución de la obra se realizó conforme a los parámetros establecidos, sin presentarse variaciones durante su desarrollo.

Este informe constituye un soporte técnico para el proceso de liquidación del contrato, permitiendo validar las cantidades de obra ejecutadas y dejando registro de las condiciones finales de la infraestructura construida.

4. METODOLOGIA

Para el desarrollo de las actividades topográficas del Contrato de Obra No. LP-006-2025, se implementó una metodología basada en procedimientos técnicos de levantamiento, replanteo, control y verificación, garantizando la precisión en la información obtenida y su correspondencia con los diseños aprobados.

Inicialmente, se realizó el reconocimiento del área de intervención y la localización de puntos de control, los cuales sirvieron como base para la georreferenciación de los trabajos topográficos. Posteriormente, se efectuaron los levantamientos topográficos utilizando equipos de precisión, principalmente estación total, permitiendo la captura de coordenadas (X, Y, Z) de los diferentes elementos del terreno y de las estructuras ejecutadas.

Durante la etapa constructiva, se llevaron a cabo actividades de replanteo de ejes, niveles y alineamientos, asegurando la correcta ubicación de la red de alcantarillado sanitario, así como de los pozos de inspección y demás estructuras asociadas. De igual manera, se realizó el control permanente de cotas, incluyendo batea, clave de tubería y terreno, con el fin de garantizar el cumplimiento de las pendientes y condiciones hidráulicas del sistema.

Finalizadas las actividades constructivas, se ejecutó el levantamiento topográfico final o levantamiento as built, mediante el cual se verificaron las condiciones reales de la obra construida. Esta información fue procesada en software especializado (AutoCAD), generando los planos récord, perfiles longitudinales y cuadros de coordenadas correspondientes.

La metodología aplicada permitió asegurar que la información topográfica final es confiable, precisa y representativa de la obra ejecutada, evidenciando su conformidad con los diseños establecidos, sin presentarse variaciones durante el desarrollo del proyecto.

5. SISTEMAS DE REFERENCIAS DE COORDENADAS

Los trabajos topográficos desarrollados en el marco del Contrato de Obra No. LP-006-2025, correspondiente a la "Optimización de la red de alcantarillado sanitario del corregimiento El Guamo, municipio de Cubará, Boyacá", fueron referenciados al sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS, adoptado oficialmente en Colombia para la georreferenciación de proyectos de infraestructura.

La información se manejó en coordenadas planas (X, Y) y cotas (Z), permitiendo la ubicación precisa de los elementos construidos dentro del área de intervención. Para el desarrollo de los levantamientos se utilizaron puntos de control previamente establecidos en campo, garantizando la continuidad y consistencia de la información topográfica durante todas las etapas del proyecto.

Los levantamientos se realizaron mediante equipos de precisión, asegurando cierres topográficos dentro de los rangos permisibles y cumpliendo con los criterios de exactitud requeridos para este tipo de obras.

La información obtenida fue procesada en software especializado, permitiendo la generación de planos récord, perfiles y cuadros de coordenadas que reflejan las condiciones reales de la obra ejecutada.

En este sentido, el sistema de referencia empleado garantiza la confiabilidad y trazabilidad de la información topográfica presentada, constituyéndose en soporte técnico para la validación de cantidades de obra y el proceso de liquidación del contrato.

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL DE CONTRATO DE OBRA No. LP-006-2025

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

RESUMEN CANTIDADES DE LA RED DE Ø 8 " PVC NOVAFORT

No	TRAMO	DIAMETRO TUBERIA	LONG. TUBERIA	VOL. EXC.	VOL. ARENA	VOL. RELLENO	VOL. RETIRO
1	PZ 1 - PZ 2	Ø 8"	34,05	115,33	25,90	88,36	26,96
2	PZ 2 - PZ 3	Ø 8"	89,33	328,31	68,20	257,31	71,00
3	PZ 3 - PZ 4	Ø 8"	64,48	234,31	49,19	183,11	51,20
4	PZ 4 - PZ 5	Ø 8"	93,80	362,26	71,62	287,70	74,56
5	PZ 5 - PZ 6	Ø 8"	80,94	323,23	67,45	253,01	70,22
6	CRUZES	Ø 8"	40,00	138,51	26,90	101,54	26,96
TOTAL RED DE 8"			402,60	1501,94	309,26	1171,03	320,91
TOTAL CANTIDADES			402,60	1501,94	309,26	1171,03	320,91

Omar Stiven Florez

OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO
TOPOGRAFO
LIC. 01-23372

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL DE CONTRATO DE OBRA No. LP-006-2025

OBJETO

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CARTERA ALCANTARILLADO

DIAMETRO DE TUBERIA	303,2mm
TRAMO	PZ 1 - PZ 2
LONGITUD	33,85

AREA DEL TUBO	0,081
AREA CAMA DE ARENA	0,797

1

LONG EFECTIVA TUBERIA	34,05
PENDIENTE %	0,8978%

POZOS	ABSISA	COTA TERRENO	COTA BATEA	COTA EXCAVACION	ALTURA	ANCHO SUP	ANCHO INF	ANCHO PM	AREA	LONGITUD	VOLUMEN ARENA	VOLUMEN DE EXCAV	VOLUMEN DEL TUBO	RELLENO MAT DE LA MISMA EXCAV	RELLENO MAT DE SUBBASE	MATERIAL SOBRANTE
PZ N° EXIST	0	271,085	269,232	269,132	1,953	2,500	1,000	1,750	3,418							
										10	7,652	34,066	0,314	16,100	0	7,966
	10	271,122	269,282	269,182	1,940	2,500	1,000	1,750	3,395							
										10	7,652	33,895	0,314	25,929	0	7,966
	20	271,165	269,332	269,232	1,933	2,500	1,000	1,750	3,384							
										10	7,652	34,091	0,314	26,125	0	7,966
	30	271,244	269,381	269,281	1,963	2,500	1,000	1,750	3,435							
										3,85	2,946	13,277	0,121	10,210	0	3,067
PZ N° 1	33,85	271,279	269,401	269,301	1,978	2,500	1,000	1,750	3,462							
											25,901	115,328	1,063	88,363	0,000	26,964

OBSERVACIONES:

Omar Stiven Florez

OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO

TOPOGRAFO

LIC. 01-23372

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL DE CONTRATO DE OBRA No. LP-006-2025

OBJETO

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CARTERA ALCANTARILLADO

DIAMETRO DE TUBERIA	203,2mm
TRAMO	PZ 2 - PZ 3
LONGITUD	88,14

AREA DEL TUBO	0,031
AREA CAMA DE ARENA	0,787

2

LONG EFECTIVA TUBERIA	88,14
PENDIENTE %	0,95%

POZOS	ABCISA	COTA TERRENO	COTA BATEA	COTA EXCAVACION	ALTURA	ANCHO SUP	ANCHO INF	ANCHO PM	AREA	LONGITUD	VOLUMEN ARENA	VOLUMEN DE EXCAV	VOLUMEN DEL TUBO	RELLENO MAT DE LA MISMA EXCAV	RELLENO MAT DE SUBBASE	MATERIAL SOBRANTE
PZ N° 2	0	270,366	268,400	268,250	2,116	2,500	1,000	1,750	3,703							
										10	7,652	36,878	0,314	28,912	0	7,966
	10	270,464	268,495	268,345	2,099	2,500	1,000	1,750	3,673							
										10	7,652	37,476	0,314	29,510	0	7,966
	20	270,625	268,591	268,441	2,184	2,500	1,000	1,750	3,822							
										10	7,652	38,266	0,314	30,300	0	7,966
	30	270,725	268,686	268,536	2,189	2,500	1,000	1,750	3,831							
										10	7,652	37,997	0,314	30,031	0	7,966
	40	270,785	268,780	268,631	2,154	2,500	1,000	1,750	3,769							
										10	7,652	37,229	0,314	29,263	0	7,966
	50	270,828	268,877	268,727	2,101	2,500	1,000	1,750	3,677							
										10	7,652	36,427	0,314	28,461	0	7,966
	60	270,884	268,972	268,822	2,062	2,500	1,000	1,750	3,608							
										10	7,652	36,009	0,314	28,043	0	7,966
	70	270,971	269,068	268,918	2,053	2,500	1,000	1,750	3,594							
										10	7,652	35,845	0,314	27,879	0	7,966
	80	271,066	269,163	269,013	2,043	2,500	1,000	1,750	3,575							
										9,14	6,994	32,223	0,287	24,943	0	7,281
PZ N° 3	88,14	271,086	269,250	269,100	1,986	2,500	1,000	1,750	3,475							
											68,200	328,310	2,800	257,310	0,000	71,000

OBSERVACIONES:

Omar Stiven Florez

OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO

TOPOGRAFO

LIC. 01-23372

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL DE CONTRATO DE OBRA No. LP-006-2025

OBJETO

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CARTERA ALCANTARILLADO

DIAMETRO DE TUBERIA	203,2mm
TRAMO	PZ 3 - PZ 4
LONGITUD	64,28

AREA DEL TUBO	0,031
AREA CAMA DE ARENA	0,797

3

LONG EFECTIVA TUBERIA	64,48
PENDIENTE %	0,4078%

POZOS	ABSCISA	COTA TERRENO	COTA BATEA	COTA EXCAVACION	ALTURA	ANCHO SUP	ANCHO INF	ANCHO PAV	AREA	LONGITUD	VOLUMEN ARENA	VOLUMEN DE EXCAV	VOLUMEN DEL TUBO	RELLENO MAT DE LA MISMA EXCAV	RELLENO MAT DE SUBBASE	MATERIAL SOBRANTE
PZ N° 1	0	269,912	268,050	267,900	2,012	2,500	1,000	1,750	3,521							
										10	7,652	35,161	0,314	27,395	0	7,966
	10	269,979	268,100	267,950	2,029	2,500	1,000	1,750	3,551							
										10	7,652	35,688	0,314	27,722	0	7,966
	20	270,049	268,150	268,000	2,049	2,500	1,000	1,750	3,587							
										10	7,652	36,033	0,314	28,068	0	7,966
	30	270,118	268,199	268,049	2,069	2,500	1,000	1,750	3,620							
										10	7,652	36,221	0,314	28,255	0	7,966
	40	270,17	268,249	268,099	2,071	2,500	1,000	1,750	3,624							
										10	7,652	36,785	0,314	28,819	0	7,966
	50	270,182	268,299	268,149	2,133	2,500	1,000	1,750	3,733							
										10	7,652	37,126	0,314	29,960	0	7,966
	60	270,400	268,349	268,199	2,201	2,500	1,000	1,750	3,852							
										4,28	3,275	15,296	0,134	12,886	0	3,409
PZ N° 2	64,28	270,370	268,370	268,220	2,150	2,500	1,000	1,750	3,763							
											49,185	234,310	2,019	183,196	0,000	51,204

OBSERVACIONES:	

Omar Stiven Florez

OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO

TOPOGRAFO

LIC. 01-23372

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL DE CONTRATO DE OBRA No. LP-006-2025

OBJETO

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CARTERA ALCANTARILLADO

DIAMETRO DE TUBERIA	203,2mm
TRAMO	PZ 4 - PZ 5
LONGITUD	93,60

AREA DEL TUBO	0,031
AREA CAMA DE ARENA	0,197

4

LONG EFECTIVA TUBERIA	93,60
PENDIENTE %	0,35%

POZOS	ABCISA	COTA TERRENO	COTA BATEA	COTA EXCAVACION	ALTURA	ANCHO SUP	ANCHO INF	ANCHO PM	AREA	LONGITUD	VOLUMEN ARENA	VOLUMEN DE EXCAV	VOLUMEN DE TUBO	RELLENO MAT DE LA MISMA EXCAV	RELLENO MAT DE SUBBASE	MATERIAL SOBRANTE
PZ Nº 2	0	269,225	267,115	266,965	2,260	2,500	1,000	1,750	3,955							
										10	7,652	39,952	0,314	31,986	0	7,966
	10	269,366	267,210	267,060	2,306	2,500	1,000	1,750	4,035							
										10	7,652	40,274	0,314	32,308	0	7,966
	20	269,452	267,305	267,155	2,297	2,500	1,000	1,750	4,019							
										10	7,652	40,124	0,314	32,158	0	7,966
	30	269,539	267,400	267,250	2,289	2,500	1,000	1,750	4,005							
										10	7,652	39,974	0,314	32,008	0	7,966
	40	269,625	267,495	267,345	2,280	2,500	1,000	1,750	3,989							
										10	7,652	39,754	0,314	31,788	0	7,966
	50	269,704	267,590	267,440	2,264	2,500	1,000	1,750	3,961							
										10	7,652	39,035	0,314	31,069	0	7,966
	60	269,733	267,685	267,535	2,198	2,500	1,000	1,750	3,846							
										10	7,652	37,791	0,314	29,825	0	7,966
	70	269,752	267,781	267,631	2,121	2,500	1,000	1,750	3,713							
										10	7,652	36,914	0,314	28,949	0	7,966
	80	269,823	267,876	267,726	2,097	2,500	1,000	1,750	3,670							
										10	7,652	35,889	0,314	27,924	0	7,966
	90	269,825	267,971	267,821	2,004	2,500	1,000	1,750	3,507							
										3,60	2,755	12,551	0,113	9,683	0	2,868
PZ Nº 3	93,60	269,835	268,005	267,855	1,980	2,500	1,000	1,750	3,465							
											71,620	362,258	2,941	287,097	0,000	74,590

OBSERVACIONES:	

Omar Stiven Florez

OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO

TOPOGRAFO

LIC. 01-23372

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL DE CONTRATO DE OBRA No. LP-005-2025

OBJETO

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CARTERA ALCANTARILLADO

DIAMETRO DE TUBERIA	203,2mm
TRAMO	PZ 5 - PZ 6
LONGITUD	88,74

AREA DEL TUBO	0,031
AREA CAMA DE ARENA	0,757

5

LONG EFECTIVA TUBERIA	88,04
PENDIENTE %	0,4091%

POZOS	ABSCISA	COTA TERRENO	COTA BATEA	COTA EXCAVACION	ALTURA	ANCHO SUP	ANCHO INF	ANCHO PM	AREA	LONGITUD	VOLUMEN ARENA	VOLUMEN DE EXCAV	VOLUMEN DEL TUBO	RELLENO MAT DE LA MISMA EXCAV	RELLENO MAT DE SUBBASE	MATERIAL SOBRANTE
PZ N° 5	0	268,230	266,510	266,510	1,700	2,500	1,000	1,750	2,975							
										10	7,652	31,151	0,314	23,185	0	7,966
	10	268,420	266,560	266,560	1,860	2,500	1,000	1,750	3,255							
										10	7,652	33,165	0,314	25,199	0	7,966
	20	268,54	266,610	266,610	1,930	2,500	1,000	1,750	3,378							
										10	7,652	34,391	0,314	26,426	0	7,966
	30	268,66	266,660	266,660	2,000	2,500	1,000	1,750	3,500							
										10	7,652	35,881	0,314	27,915	0	7,966
	40	268,81	266,710	266,710	2,100	2,500	1,000	1,750	3,676							
										10	7,652	37,632	0,314	29,666	0	7,966
	50	268,96	266,760	266,760	2,200	2,500	1,000	1,750	3,851							
										10	7,652	39,121	0,314	31,155	0	7,966
	60	269,08	266,809	266,809	2,271	2,500	1,000	1,750	3,975							
										10	7,652	39,510	0,314	31,544	0	7,966
	70	269,15	266,859	266,859	2,291	2,500	1,000	1,750	4,009							
										10	7,652	39,737	0,314	31,771	0	7,966
	80	269,16	266,909	266,909	2,251	2,500	1,000	1,750	3,939							
										8,15	6,236	32,239	0,256	25,747	0	6,492
PZ N° 6	88,15	269,22	266,950	266,950	2,270	2,500	1,000	1,750	3,973							
											67,453	323,127	2,769	253,008	0,000	70,219

OBSERVACIONES:	

Omar Stiven Florez

OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO

TOPOGRAFO

LIC. 01-23372

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL DE CONTRATO DE OBRA No. LP-006-2025

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

POZOS

POZO N°	COTA TERRENO / TAPA	COTA LOMO TUBO EXTERIOR	H TUBO (metros)	COTA FONDO TUBO	COTA EXCAVACION	ACERO TOTAL (KG)	VOLUMEN DE CONCRETO TOTAL	SOLADO (M2)	ALTURA TOTAL DE POZO	VOLUMEN EXCAVACIÓN POZO	VOLUMEN DE EXCAVACION SECCION CUADRADA CON ESPACIO LIBRE				RELLENO MAT DE LA MISMA EXCAVACION	RELLENO MAT DE PRESTAMO	MATERIAL SOBRANTE
											ESPACIO LIBRE	LARGO	ANCHO	VOLUMEN			
1	271,0860	269,6820	0,2000	268,2000	268,0800	140,58	1,41	1,00	2,00	0,00	0,60	2,67	2,60	13,99	13,0860	0,00	8,25
2	270,3860	268,6000	0,2000	268,4000	268,2600	151,05	1,67	1,44	2,12	0,00	0,60	2,68	2,60	14,04	14,0786	0,00	4,66
3	269,9120	268,2500	0,2000	268,0500	267,6000	148,04	1,49	1,44	2,61	0,00	0,60	2,67	2,60	13,99	14,1291	0,00	4,25
4	268,1260	267,8150	0,2000	267,1150	266,0850	190,09	1,03	1,00	2,26	0,00	0,60	2,66	2,60	13,94	15,9709	0,00	4,75
5	268,1100	266,8400	0,2000	266,6400	266,5100	154,07	1,29	1,05	1,70	0,00	0,60	2,69	2,60	11,03	11,0881	0,00	8,62
						735,90	7,15	8,26		0,00				69,06	70,86	0,00	21,29

Omar Stiven Florez

OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO
TOPOGRAFO
LIC. 01-23372

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL DE CONTRATO DE OBRA No. LP-006-2025

OBJETO

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

TRAMO	No. DOMICILIARIA	ABSCISA	LONGITUD DE TUBERIA				ARENA PARA TUBERIA DE 6"		EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIA 6"						EXCAVACION PARA CAJAS					MATERIAL SOBRANTE DE LAS DOS EXCAVACIONES	RESPONSABLE
			RIPLE	LONGITUD TOTAL	AREA	VOLUMEN	AREA	VOLUMEN	LARGO	ANCHO	B1	B2	VOLUMEN	RELLENO	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	RELLENO	VOLUMEN	
PZ1 - PZ2	1		0,70	6,42	0,02	0,13	0,58	3,69	6,42	2,00	1,10	1,70	17,89	14,22	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,91	
	2		0,70	6,20	0,02	0,12	0,58	3,47	6,20	2,00	1,10	1,70	17,36	13,76	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,76	
	3		0,70	6,16	0,02	0,12	0,58	3,45	6,16	2,00	1,10	1,70	17,25	13,68	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,75	
	4		0,70	6,90	0,02	0,14	0,58	3,86	6,90	2,00	1,10	1,70	19,32	15,32	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	5,24	
	5		0,70	6,36	0,02	0,13	0,58	3,56	6,36	2,00	1,10	1,70	17,81	14,12	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,87	
	6		0,70	5,90	0,02	0,11	0,58	3,13	5,60	2,00	1,10	1,70	16,68	12,42	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,54	
PZ2 - PZ3	7		0,70	6,10	0,02	0,12	0,58	3,41	6,10	2,00	1,10	1,70	17,08	13,54	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,69	
	8		0,70	5,62	0,02	0,11	0,58	3,15	5,62	2,00	1,10	1,70	15,74	12,46	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,56	
	9		0,70	6,00	0,02	0,12	0,58	3,36	6,00	2,00	1,10	1,70	16,80	13,32	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,82	
	10		0,70	6,40	0,02	0,13	0,58	3,59	6,40	2,00	1,10	1,70	17,92	14,21	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,89	
	11		0,70	6,66	0,02	0,13	0,58	3,74	6,66	2,00	1,10	1,70	18,70	14,82	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	5,09	
	12		0,70	5,85	0,02	0,11	0,58	3,16	5,85	2,00	1,10	1,70	15,82	12,54	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,37	
	13		0,70	6,00	0,02	0,12	0,58	3,36	6,00	2,00	1,10	1,70	16,80	13,32	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,82	
	14		0,70	6,80	0,02	0,14	0,58	3,81	6,80	2,00	1,10	1,70	19,04	15,10	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	5,17	
	15		0,70	6,14	0,02	0,12	0,58	3,44	6,14	2,00	1,10	1,70	17,19	13,62	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	4,71	
	16		0,70	7,00	0,02	0,14	0,58	3,92	7,00	2,00	1,10	1,70	19,60	15,54	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	5,31	
	17		0,70	22,54	0,02	0,45	0,58	12,62	22,54	2,00	1,10	1,70	63,11	50,04	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	16,73	
PZ3 - PZ4	18		0,70	11,00	0,02	0,22	0,58	6,16	11,00	2,00	1,15	1,70	31,35	24,97	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	8,10	
	19		0,70	11,00	0,02	0,22	0,58	6,16	11,00	2,00	1,15	1,70	31,35	24,97	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	8,10	
	20		0,70	10,42	0,02	0,21	0,58	5,83	10,43	2,00	1,20	1,70	30,22	24,10	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	7,99	
	21		0,70	11,00	0,02	0,22	0,58	6,16	11,00	2,00	1,30	1,70	31,90	25,52	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	8,10	
	22		0,70	12,00	0,02	0,24	0,58	6,72	12,00	2,00	1,20	1,70	34,80	27,84	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	8,79	

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL DE CONTRATO DE OBRA No. LP-006-2025

OBJETO

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

TRAMO	No. DOMICILIARIA	ABSCISA	LONGITUD DE TUBERIA				AREA PARA TUBERIA DE 6"		EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIA 6"					EXCAVACION PARA CAJAS					MATERIAL SOBRANTE DE LAS DOS EXCAVACIONES	BENEFICIARIO
			MH1C	LONGITUD TOTAL	ANG1	VOLUMEN	AREA	VOLUMEN	LARGO	ANCHO	H 1	H 2	VOLUMEN	RELLENO	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	RELLENO	VOLUMEN	
PZ1-PZ2	23		0,70	6,90	0,01	0,14	0,58	3,98	6,90	2,00	1,20	1,70	20,01	16,01	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	5,24	
	24		0,70	12,00	0,01	0,24	0,58	6,72	12,00	2,00	1,20	1,70	34,80	27,84	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	8,79	
	25		0,70	6,90	0,01	0,14	0,58	3,98	6,90	2,00	1,20	1,70	20,01	16,01	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	5,24	
	26		0,70	12,10	0,02	0,24	0,58	6,77	12,10	2,00	1,20	1,70	35,09	28,07	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	8,88	
	27		0,70	6,87	0,02	0,14	0,58	3,85	6,87	2,00	1,20	1,70	19,92	15,94	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	5,22	
	28		0,70	12,15	0,02	0,24	0,58	6,80	12,15	2,00	1,20	1,70	35,24	28,19	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	8,90	
	29		0,70	6,90	0,02	0,14	0,58	3,86	6,90	2,00	1,20	1,70	20,01	16,01	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	5,24	
	30		0,70	7,00	0,02	0,14	0,58	3,92	7,00	2,00	1,20	1,70	20,30	16,24	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	5,31	
	31		0,70	12,10	0,02	0,24	0,58	6,77	12,10	2,00	1,20	1,70	35,09	28,07	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	8,88	
	32		0,70	7,00	0,02	0,14	0,58	3,92	7,00	2,00	1,20	1,70	20,30	16,24	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	5,31	
	33		0,70	12,00	0,02	0,24	0,58	6,72	12,00	2,00	1,20	1,70	34,80	27,84	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	8,79	
PZ4-PZ3																					
	34		0,70	8,30	0,02	0,17	0,58	4,82	8,30	2,00	1,20	1,70	24,07	19,26	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	6,22	
	35		0,70	10,00	0,02	0,20	0,58	5,80	10,00	2,00	1,20	1,70	29,00	23,20	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	7,45	
	36		0,70	10,00	0,02	0,20	0,58	5,80	10,00	2,00	1,20	1,70	29,00	23,20	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	7,45	
	37		0,70	9,00	0,02	0,18	0,58	5,04	9,00	2,00	1,20	1,70	26,10	20,88	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	6,70	
	38		0,70	8,91	0,02	0,18	0,58	4,99	8,91	2,00	1,20	1,70	25,84	20,67	0,90	0,90	0,75	0,61	0,24	6,64	
				358,12				182,56					965,49	752,43				243,698		362,72	

TOTAL ACOMETIDAS	38
TOTAL CAJAS	38

excavacion	965,49
relleno	752,43
ENCAMADO DE ARENA	182,56

RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	243,698
LONGITUD TOTAL DE TUBERIA 6"	362,72

Omar Stiven Florez

OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO
TOPOGRAFO
LIC. 01-23372

6. COMPARACION EN CARTERAS INICIALES Y OBRA EJECUTADA

Con el fin de verificar la conformidad entre la información de diseño y la obra construida, se realizó la comparación entre las carteras topográficas iniciales y las carteras correspondientes al levantamiento final (as built), tanto para la red principal como para las conexiones domiciliarias del proyecto.

Esta comparación incluyó la revisión de parámetros fundamentales tales como alineamientos, distancias, cotas de terreno, cotas de batea, profundidades y pendientes de la red de alcantarillado sanitario.

Del análisis efectuado se evidenció que los valores registrados en campo durante el levantamiento final coinciden con los establecidos en las carteras iniciales de diseño, manteniéndose la geometría y condiciones hidráulicas proyectadas.

No se identificaron variaciones significativas en la ubicación de las estructuras ni en los niveles de instalación, lo cual confirma que la ejecución de la obra se desarrolló conforme a los diseños aprobados.

Así mismo, las pequeñas diferencias que se pueden presentar corresponden a tolerancias propias del proceso constructivo y de medición, sin afectar el funcionamiento ni las especificaciones técnicas del sistema.

En consecuencia, se concluye que existe correspondencia entre la información topográfica inicial y la obra ejecutada, constituyéndose esta verificación en soporte técnico para la validación de cantidades de obra dentro del proceso de liquidación del contrato.

7. ANALISIS TECNICO

Con base en la información obtenida durante los levantamientos topográficos realizados en las diferentes etapas del proyecto, se efectuó el análisis técnico de la red de alcantarillado sanitario ejecutada en el marco del Contrato de Obra No. LP-006-2025, verificando su correspondencia con los diseños aprobados.

La revisión de los datos contenidos en las carteras topográficas iniciales y su comparación con el levantamiento final (as built) permitió evidenciar que la obra fue ejecutada manteniendo los alineamientos, distancias, cotas y pendientes definidas en el diseño, garantizando la correcta disposición geométrica del sistema.

En particular, se verificó el cumplimiento de las cotas de batea y clave de tubería, así como las pendientes hidráulicas proyectadas, asegurando el adecuado

funcionamiento del sistema de alcantarillado en términos de flujo y evacuación de aguas residuales.

Desde el punto de vista constructivo, no se presentaron variaciones en la ubicación de las estructuras ni en los niveles de instalación, lo que demuestra una correcta ejecución de las actividades de replanteo y control topográfico durante la obra.

Las diferencias mínimas identificadas corresponden a tolerancias propias de los procesos de medición y ejecución, encontrándose dentro de los rangos permisibles para este tipo de obras, sin afectar las condiciones técnicas ni operativas del sistema.

En consecuencia, la información topográfica final valida que la infraestructura construida cumple con los criterios de diseño establecidos, constituyéndose en un soporte técnico confiable para la liquidación del contrato y la posterior operación del sistema

114

8. CONCLUSIONES

- La información topográfica final obtenida mediante el levantamiento as built refleja de manera precisa las condiciones reales de la obra ejecutada en el marco del Contrato de Obra No. LP-006-2025.
- La comparación entre las carteras topográficas iniciales y la información levantada en campo evidencia que la ejecución de la red de alcantarillado sanitario se realizó conforme a los diseños aprobados, sin presentarse variaciones en alineamientos, niveles ni ubicación de las estructuras.
- Se verificó el cumplimiento de las cotas de batea, clave de tubería y pendientes hidráulicas, garantizando el adecuado funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario.
- Las diferencias mínimas identificadas corresponden a tolerancias propias del proceso constructivo y de medición, encontrándose dentro de los rangos permisibles para este tipo de obras y sin incidencia en el comportamiento técnico del sistema.
- Los planos récord (as built), cuadros de coordenadas y carteras topográficas constituyen un soporte técnico confiable que respalda la validación de las cantidades de obra ejecutadas dentro del proceso de liquidación del contrato.
- La información generada permite dejar un registro técnico detallado de la infraestructura construida, sirviendo como base para futuras actividades de operación, mantenimiento o intervención del sistema.

Omar Florez

OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO
TOPOGRAFO

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

ANEXO 9. ACTA DE ENTREGA FINAL

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Código: A-AD-GC-F-035
CUBARÁ	ACTA DE RECIBO FINAL	Versión: 03
		Fecha: 02/07/2024
		Página:

CONTRATO DE OBRA No:	LP-009-2025	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR DEL CONTRATO INICIAL
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.	20110035	$477.341.997,48
		PLAZO FISICAL DEL CONTRATO	VALOR FINAL DEL CONTRATO SEGUN MODIFICATORIO No. 03
		DOS (02) MESES	$ 477.134.997,28
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025 NIT 902 029 022-0 REP. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO CC. No. 1.094.258.027 de Pamplona, Norte de Santander	MODIFICACION No. 03 SUSPENSION No. 01: 20111035 - (Dos días)	VALOR DEL ANTICIPO (40%) RO26
		REINICIO No. 01: N 1/03/25	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1 $ 300.000.000,00
INTERVENTORIA:	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ C.C No 27.901.997 de Cubará, Norte de Santander	MODIFICACION No. 03 De SUPENSION No. 02: 20/03/2025 - (Un mes)	VALOR DEL ACTA DE RECIBO FINAL $ 118.814.614,00
SUPERVISOR:	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas	REINICIO No. 01: 13/01/2026	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO:	100,00%
REMISION DEL ACTA DE RECIBO FINAL:	23/10/2025 - 20/12/2025 y del 13/01/2026 - 11/02/2026	100,00%	ESTADO DEL CONTRATO TERMINADO

ACTA DE RECIBO FINAL

En el Municipio de CUBARÁ, a los once (11) días del mes de febrero del AÑO DOS MIL VEINTISEIS (2026) se reunieron, **FERNANDO MARCIAL RESTREPO** Secretario con cédula de ciudadanía número 88.163.981 expedida en Pamplonita RE, nombrado mediante encargo popular para desempeñar el cargo de Alcalde y representante legal del Municipio de Cubará, obrando de salvamento mediante Acta No. 69 del 09 de diciembre de 2022 ante la Notaría Única del Circulo de Cubará, **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del Contrato de Obra No. LP-009-2025, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá, el **CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025** NIT 902 029 022-0 representado legalmente por **DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.094.258.027 de Pamplona, Norte de Santander, en calidad de contratista con el fin de suscribir la presente Acta De Recibo Final en la cual se consignan las siguientes consideraciones

CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIO No. 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD EJECUTADA PARCIAL DE OBRA (No. 01)	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD EJECUTADA ACTA DE RECIBO FINAL	VALOR TOTAL ($)	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
1.										CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	730,54	$ 9.700,00	$ 8.983.538,40	600,29	$ 5.665.564,10	167,90	$ 1.318.374,74	732,54	$ 6.983.938,48
1.				SUBTOTAL	$ 8.983.538,40	SUBTOTAL	$ 5.665.564,10	SUBTOTAL	$ 1.318.374,74	SUBTOTAL	$ 6.983.938,48
2.					OBRAS PRELIMINARES						
2.01	EXCAVACIÓN MECANICA MANUAL EN MATERIAL COMUN SECO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	2401,25	$ 33.798,00	$ 80.649.317,08	1600,80	$ 80.453.001,10	528,40	$ 17.215.298,40	2401,20	$ 80.943.317,80
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE ARENA DE RIO PARA CAMA DE TUBERIA	M3	308,28	$ 160.000,00	$ 49.765.530,52	308,28	$ 49.765.530,52	0,00	$ 0,00	308,28	$ 49.765.530,36
2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	402,60	$ 163.810,00	$ 67.902.906,00	402,60	$ 67.902.906,00	0,00	$ 0,00	402,60	$ 67.902.906,00
2.04					RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO						
2.04.1	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M3	8,21	$ 84.180,00	$ 629.600,00	8,26	$ 629.600,00	0,00	$ 0,00	8,26	$ 629.600,00
2.04.2	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCION	M3	7,15	$ 1.081.847,00	$ 14.168.778,05	7,15	$ 14.168.778,05	0,00	$ 0,00	7,15	$ 14.168.778,05
2.04.3	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI (420 Mpa)	KG	737,91	$ 10.200,00	$ 9.606.623,80	737,91	$ 9.606.623,80	0,00	$ 0,00	737,91	$ 9.606.623,00
2.04.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANO - TAPA Ø= 60	UND	5,00	$ 623.149,00	$ 3.360.745,00	5,00	$ 3.360.745,00	0,00	$ 0,00	737,91	$ 9.606.623,00
2.04.5	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	16,00	$ 61.147,00	$ 978.352,00	16,00	$ 978.352,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 3.360.745,00
2.05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	1241,80	$ 53.510,00	$ 66.458.533,80	1241,80	$ 66.458.533,80	0,00	$ 0,00	16,00	$ 978.352,00
2.06	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	342,21	$ 53.510,00	$ 18.161.384,70	342,21	$ 18.161.384,70	0,00	$ 0,00	1241,80	$ 66.458.533,80
2.				SUBTOTAL	$ 363.793.828,95	SUBTOTAL	$ 266.978.463,83	SUBTOTAL	$ 17.215.298,40	SUBTOTAL	$ 363.793.828,99
3.					ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS						
3.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONSOLIDADO	M3	33,08	$ 145.764,00	$ 4.304.834,01	3,72	$ 1.499.787,76	13,36	$ 1.947.026,88	21,08	$ 3.304.084,64
3.02	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE ARENA DE RIO PARA CAMA DE TUBERIA	M3	169,79	$ 160.000,00	$ 27.333.612,54	20,25	$ 11.930.266,50	89,54	$ 15.035.645,84	109,79	$ 27.323.612,81
3.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	309,01	$ 131.036,00	$ 40.228.197,30	339,68	$ 12.926.360,48	160,33	$ 25.298.828,40	500,01	$ 40.225.188,90
3.04	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE CONEXION SANITARIA d 6 X 8" (Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	38,00	$ 384.671,00	$ 13.477.486,80	16,00	$ 6.674.736,00	22,00	$ 7.802.700,00	38,00	$ 13.477.436,00
3.05	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 m	M2	16,63	$ 84.184,00	$ 1.199.202,29	7,84	$ 660.260,96	10,79	$ 662.011,32	18,62	$ 1.105.262,28
3.06	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0.80X0.80X0.80 M	UND	38,00	$ 814.733,00	$ 30.968.746,00	76,00	$ 13.350.080,00	73,00	$ 17.324.060,80	99,00	$ 30.918.740,00
3.07	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	16,00	$ 61.147,00	$ 4.940.172,00	32,00	$ 1.999.704,00	44,02	$ 2.680.468,00	76,02	$ 4.680.172,00
3.08	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	666,48	$ 53.510,00	$ 37.429.729,59	204,00	$ 15.783.308,00	404,53	$ 21.646.400,28	609,40	$ 37.429.708,00
3.09	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	227,60	$ 53.510,00	$ 9.734.760,70	94,35	$ 3.765.906,60	133,44	$ 3.938.881,02	227,80	$ 9.734.765,70
				SUBTOTAL	$ 169.566.317,62	SUBTOTAL	$ 78.374.636,80	SUBTOTAL	$ 97.905.383,74	SUBTOTAL	$ 180.308.317,00
COSTO INDIRECTO DEL PROYECTO											
(1%) INDIRECTO DE OBRA (ADMINISTRACIÓN AIU)					$ 3.391.787.972,00		$ 815.743.640,80		$ 97.994.977,00		$ 913.707.992,53
(3%) INDIRECTO DE OBRA (IMPREVISTOS JCH)					$ 80.809.494,24		$ 60.674.309,76		$ 21.005.760,00		$ 88.680.804,24
COSTO INDIRECTO DE OBRA (UTILIDAD 7%)					$ 7.176.037,61		$ 6.420.868,10		$ 1.350.868,47		$ 7.774.807,05
VALOR TOTAL DE OBRA					$ 33.112.252,40		$ 16.903.084,24		$ 6.328.348,16		$ 80.112.552,40
					$ 477.134.997,28		$ 309.433.082,34		$ 118.814.614,00		$ 477.134.997,34

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 477.134.997,28
VALOR ANTICIPO (40%)	$ 0,00
VALOR ACTA PARCIAL No.1	$ 309.433.082,34
VALOR ACTA DE RECIBO FINAL	$ 118.814.614,00
VALOR ACUMULADO	$ 477.134.997,28
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO:	100,00%
VALOR POR EJECUTAR:	$ 0,00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	$ 118.814.614,00

Para constancia de lo anterior se firma la presente **ACTA DE RECIBO FINAL**, por los que en ella intervinieron, en Cubará a los once (11) días del mes de febrero del año dos mil veintiséis (2026)

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
Representante Legal

OLGER DE MARCIA RESTREPO
Alcalde Municipal

LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
Interventoria Externa

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obra Públicas
Supervisor

ANEXO 10. REGISTRO FOTOGRÁFICO

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

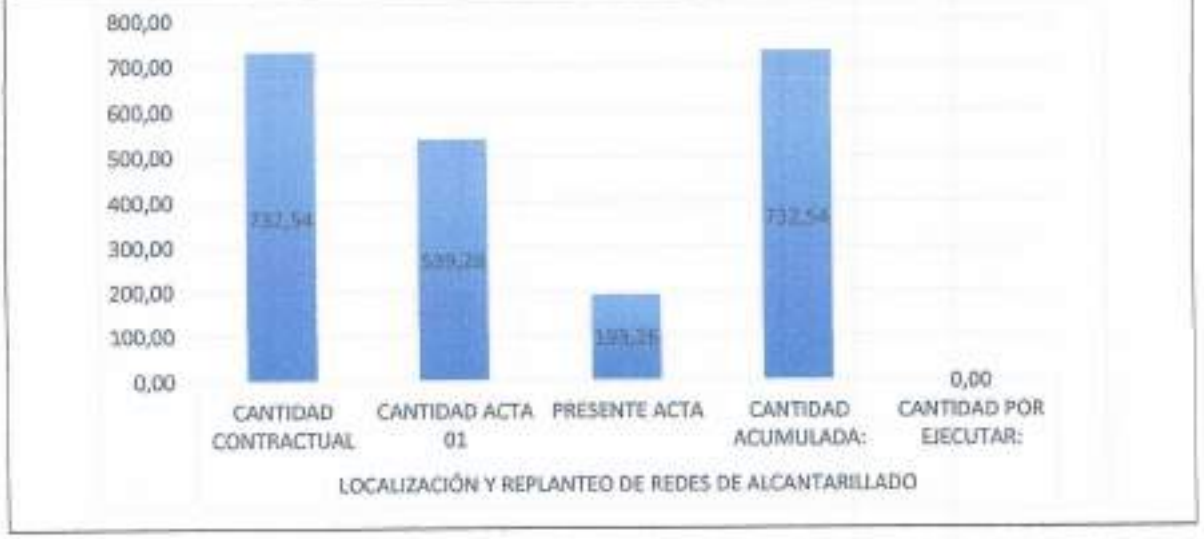
ACTIVIDAD:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO		
ITEM:	1.01	UNIDAD:	M
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	732.54	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	732.54
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	539.28	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	73.62%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	193.26	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO				
1.01	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	732.54	539.28	193.26	732.54	0.00



CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

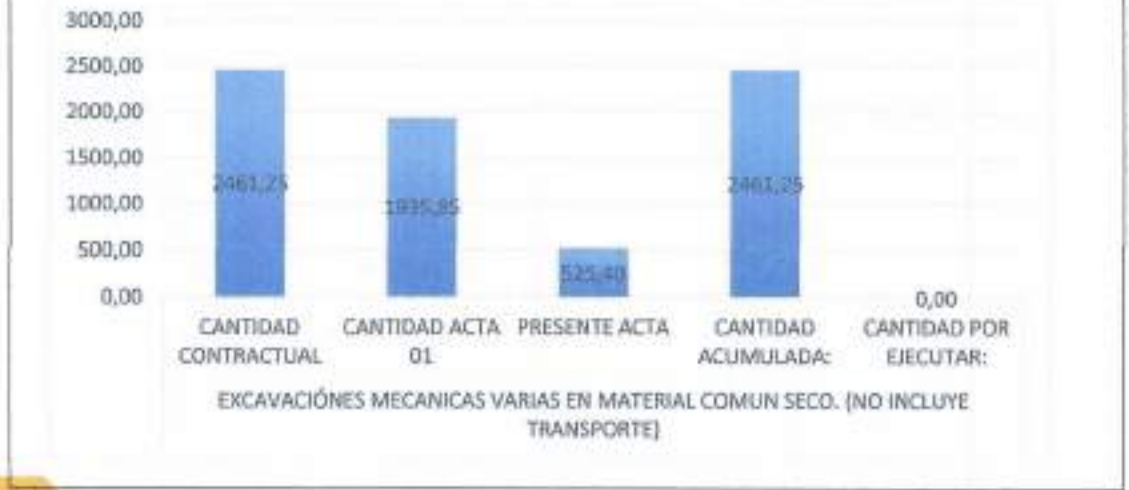
ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)		
ITEM:	2.01	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	2461,25	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	2461,25
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	1.935,85	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	78,65%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	525,40	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)				
2,01	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	2461,25	1935,85	525,40	2461,25	0,00



ACTIVIDAD:	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA		
ITEM:	2.02	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	309.26	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	309.26
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	309.26	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA				
2,02	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	309.26	309.26	0,00	309.26	0,00



CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

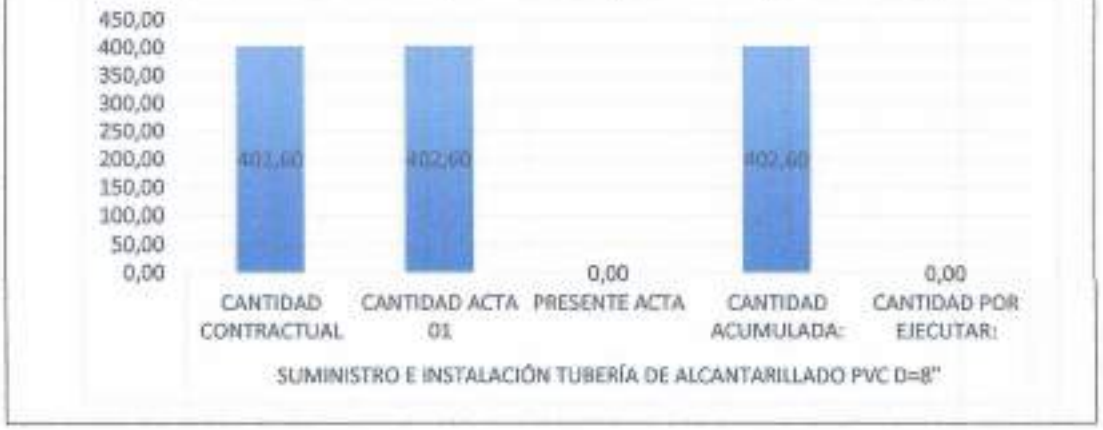
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"		
ITEM:	2.03	UNIDAD:	M
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	402.60	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	402.60
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	402.60	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"				
2,03	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	402,60	402,60	0,00	402,60	0,00

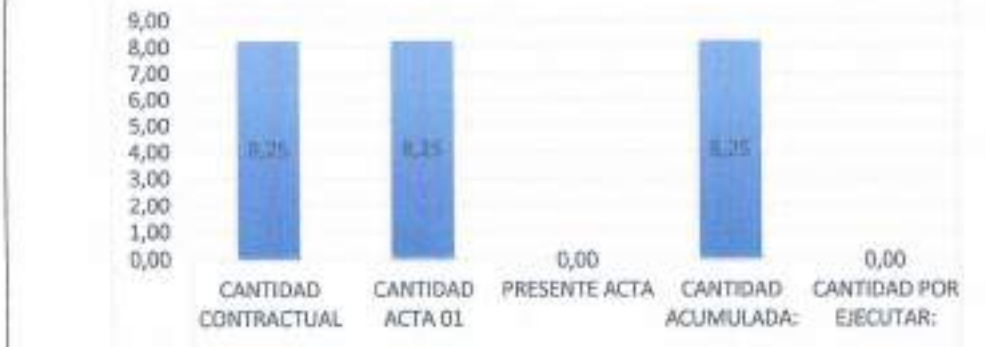


ACTIVIDAD:	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M		
ITEM:	2.04.1	UNIDAD:	M2
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	8.25	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	8.25
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	8.25	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO



ITEM	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M				
	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
2.04.1	8.25	8.25	0.00	8.25	0.00



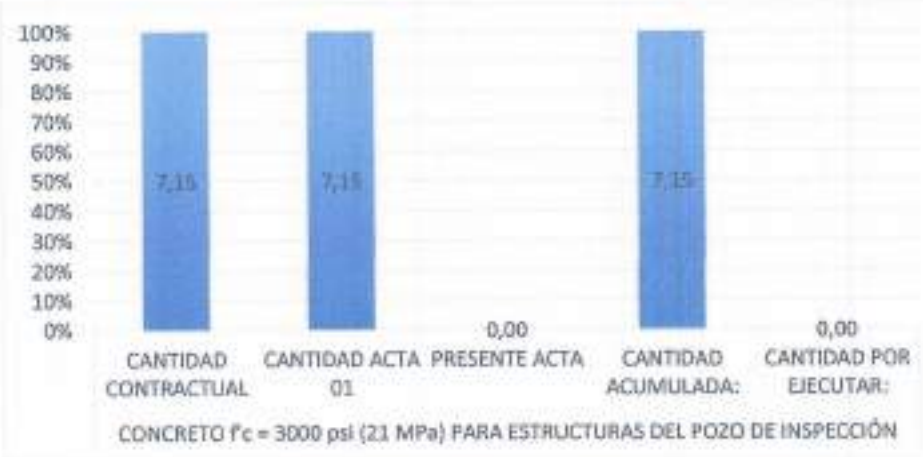
ACTIVIDAD:	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN		
ITEM:	2,04,2	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	7,15	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	7,15
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	7,15	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN				
2,04,2	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	7,15	7,15	0,00	7,15	0,00



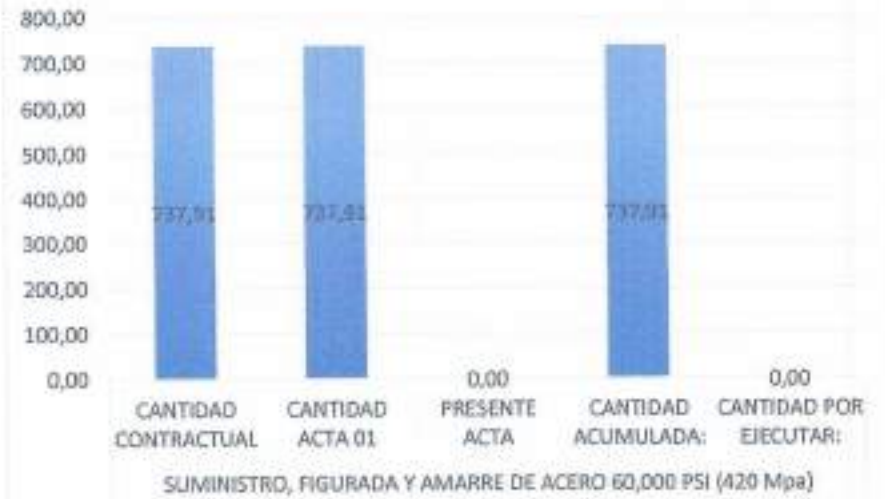
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)		
ITEM:	2.04.3	**UNIDAD:**	kg
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	737.91	**CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:**	737.91
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	737.91	**PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:**	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	**CANTIDAD POR EJECUTAR:**	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	**PORCENTAJE POR EJECUTAR:**	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)				
2.04,3	**CANTIDAD CONTRACTUAL**	**CANTIDAD ACTA 01**	**PRESENTE ACTA**	**CANTIDAD ACUMULADA:**	**CANTIDAD POR EJECUTAR:**
	737,91	737,91	0,00	737,91	0,00



ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF		
ITEM:	2.04.4	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	5	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	5
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	5	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF				
2.04.4	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	5,00	5,00	0,00	5,00	0,00



CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

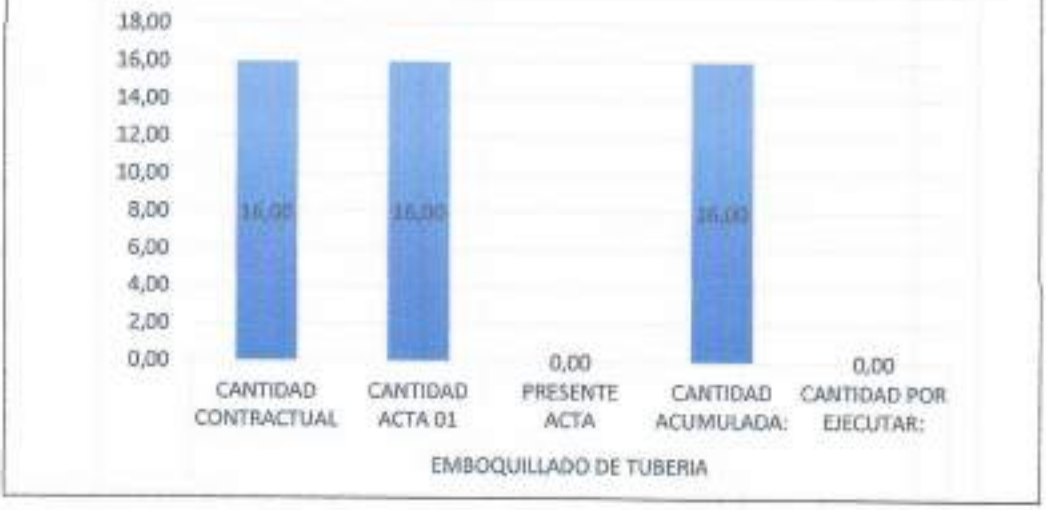
ACTIVIDAD:	EMBOQUILLADO DE TUBERIA		
ITEM:	2,04,5	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	16	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	16
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	16	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	EMBOQUILLADO DE TUBERIA				
2,04,5	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	16,00	16,00	0,00	16,00	0,00



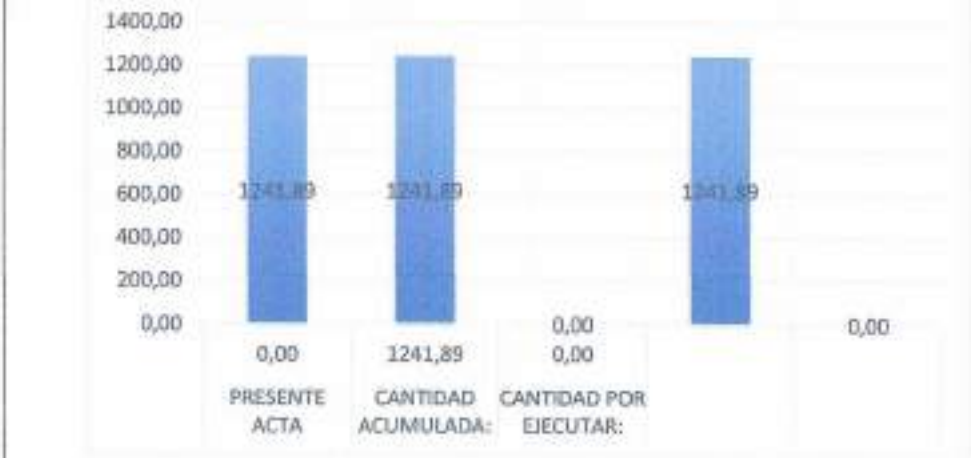
ACTIVIDAD:	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA		
ITEM:	2.0.5	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	1241.89	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	1241.89
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	1241.89	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA				
2,05	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	1241,89	1241,89	0,00	1241,89	0,00



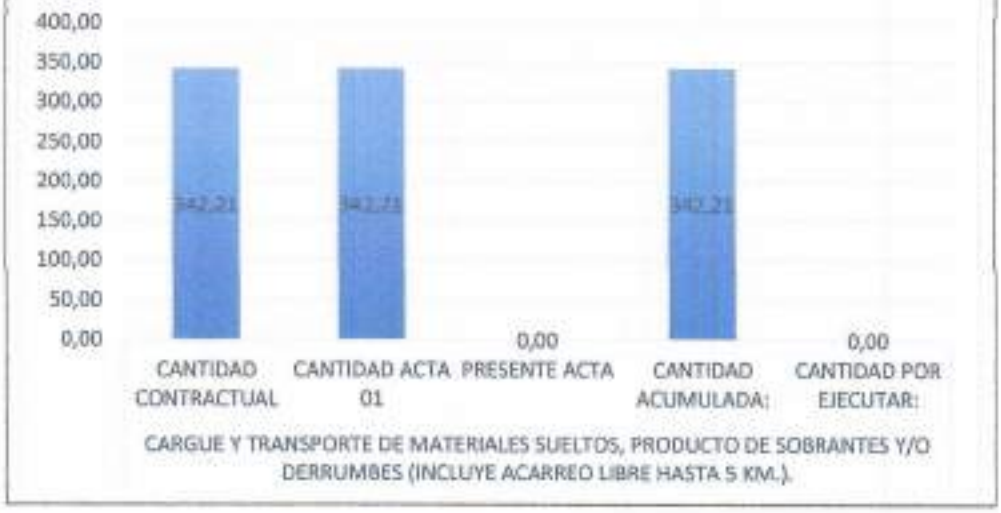
ACTIVIDAD:	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).		
ITEM:	2,06	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	342.21	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	342.21
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	342.21	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).				
2,06	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	342.21	342.21	0.00	342.21	0.00



CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO		
ITEM:	3.01	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	23.08	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	23.08
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	9.72	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.11%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	13.36	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO				
3,01	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	23,08	9,72	13,36	23,08	0,00



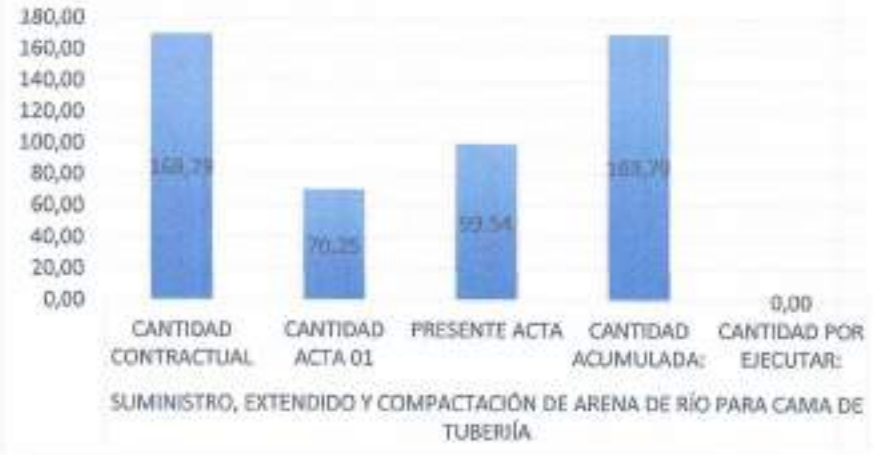
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA		
ITEM:	3.02	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	169.79	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	169.79
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	70.25	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	41.37%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	99.54	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA				
3,02	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	169,79	70,25	99,54	169,79	0,00



CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"		
ITEM:	3.03	**UNIDAD:**	M
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	329,91	**CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:**	329,91
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	136.68	**PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:**	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	41.43%	**CANTIDAD POR EJECUTAR:**	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	193.23	**PORCENTAJE POR EJECUTAR:**	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"				
3,03	**CANTIDAD CONTRACTUAL**	**CANTIDAD ACTA 01**	**PRESENTE ACTA**	**CANTIDAD ACUMULADA:**	**CANTIDAD POR EJECUTAR:**
	329,91	136,68	193,23	329,91	0,00



ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)		
ITEM:	3.04	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	38	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	38
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	16	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42,11%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	22	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)				
3,04	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	38,00	16,00	22,00	38,00	0,00



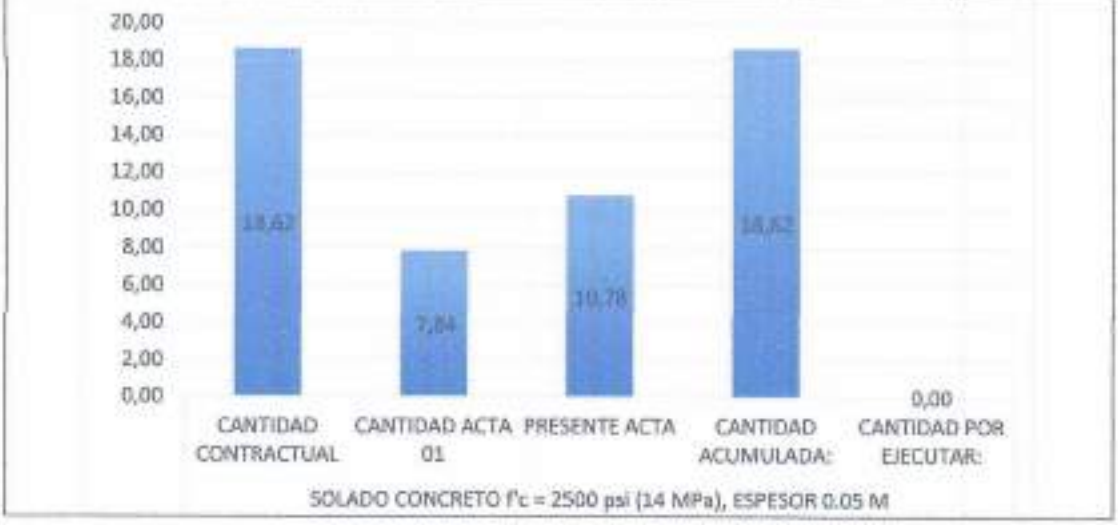
ACTIVIDAD:	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M		
ITEM:	3.05	**UNIDAD:**	M2
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	18.62	**CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:**	18.62
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	7.84	**PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:**	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.11%	**CANTIDAD POR EJECUTAR:**	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	10.78	**PORCENTAJE POR EJECUTAR:**	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M				
3,05	**CANTIDAD CONTRACTUAL**	**CANTIDAD ACTA 01**	**PRESENTE ACTA**	**CANTIDAD ACUMULADA:**	**CANTIDAD POR EJECUTAR:**
	18,62	7,84	10,78	18,62	0,00



CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

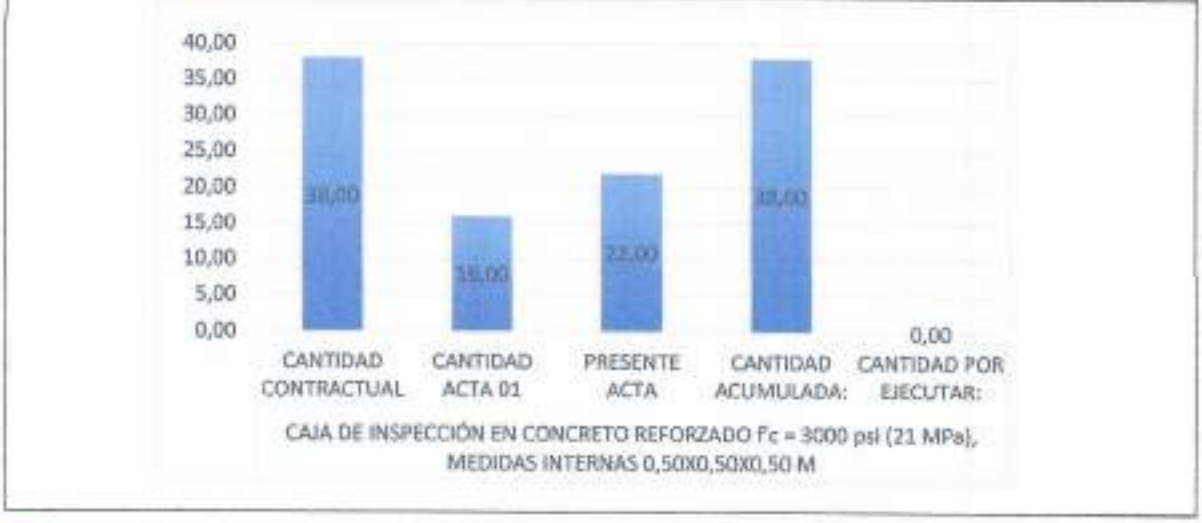
ACTIVIDAD:	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M		
ITEM:	3.06	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	38	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	38
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	16	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42,11%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	22	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M				
3.06	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	38,00	16,00	22,00	38,00	0,00



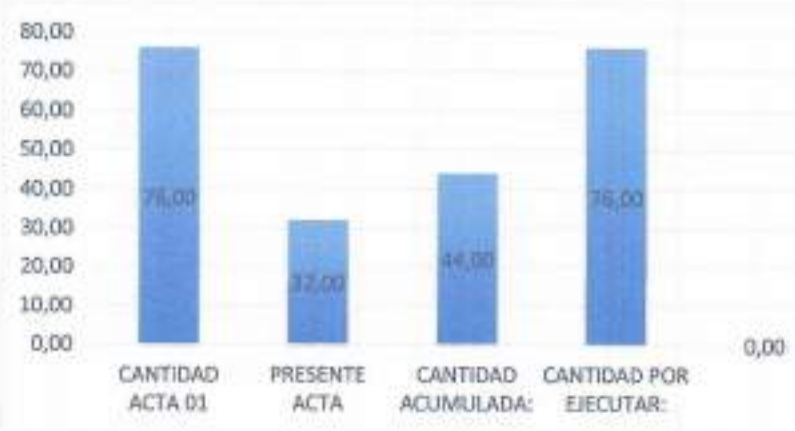
ACTIVIDAD:	EMBOQUILLADO DE TUBERIA		
ITEM:	3.07	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	76	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	76
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	32	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.11%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	44	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	EMBOQUILLADO DE TUBERIA				
3,07	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	76,00	32,00	44,00	76,00	0,00



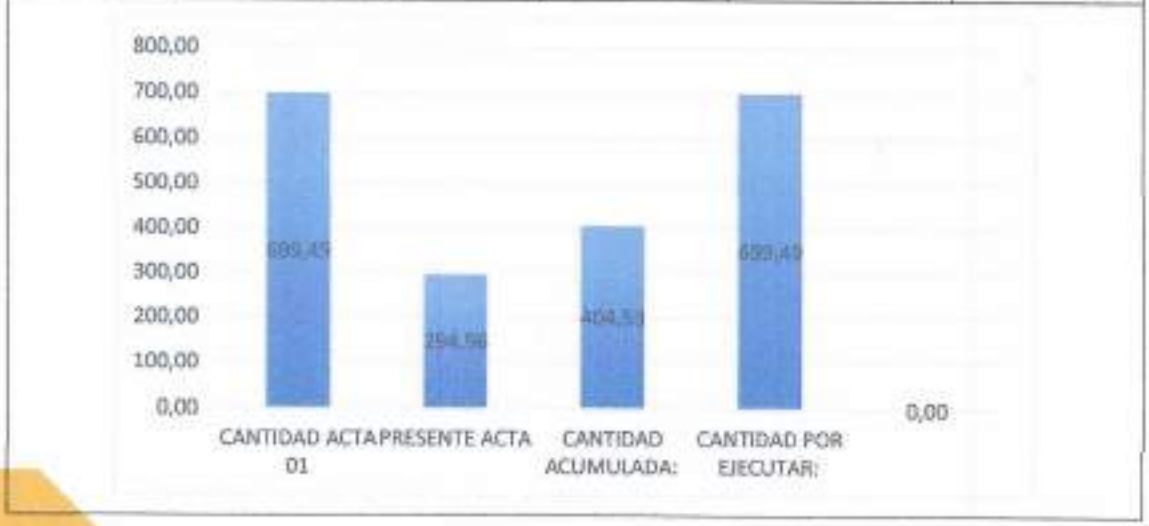
ACTIVIDAD:	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA		
ITEM:	3.08	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	699.49	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	699.49
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	294.96	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.17%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	404.53	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA				
3,08	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTA 01	PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA:	CANTIDAD POR EJECUTAR:
	699.49	294.96	404.53	699.49	0,00



CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025

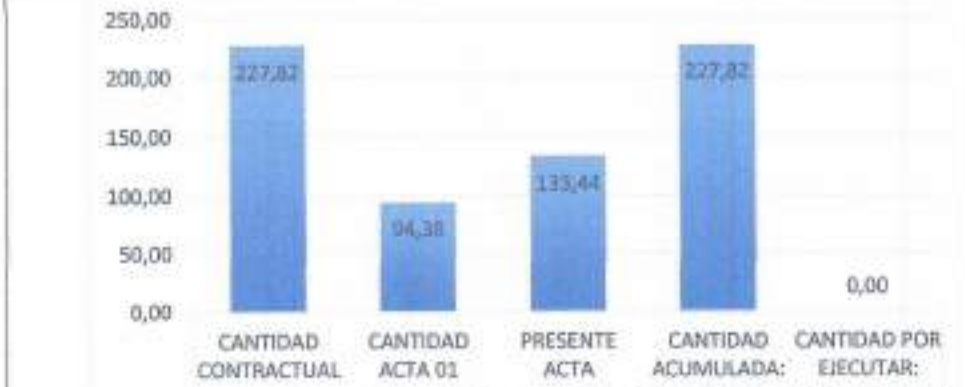
ACTIVIDAD:	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).		
ITEM:	3.09	**UNIDAD:**	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	227.82	**CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:**	227.82
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	94.38	**PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:**	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	41.43%	**CANTIDAD POR EJECUTAR:**	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	133.44	**PORCENTAJE POR EJECUTAR:**	0%

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).				
3,09	**CANTIDAD CONTRACTUAL**	**CANTIDAD ACTA 01**	**PRESENTE ACTA**	**CANTIDAD ACUMULADA:**	**CANTIDAD POR EJECUTAR:**
	227,82	94,38	133,44	227,82	0,00



ANEXO 11. MEMORIAS DE CANTIDADES

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÀ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
1,01		M	





UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2	39,40				1,00	39,40
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3	86,76				1,00	86,76
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4	64,21				1,00	64,21
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #5	80,66				1,00	80,66
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #24	65,85				1,00	65,85
TRAMO DEL POZO #24 A POZO #6	81,27				1,00	81,27
						0,00
EMPALME POZO #2 A POZO # 21	6,00				1,00	6,00
EMPALME POZO #4 A POZO # 21	6,00				1,00	6,00
EMPALME POZO #4 A POZO # 5	6,00				1,00	6,00
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (CANT. 35)	252,88				1,00	252,88
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2	34,05				1,00	34,05
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3	89,33				1,00	89,33
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4	64,48				1,00	64,48
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #5	93,80				1,00	93,80
TRAMO DEL POZO #5 A POZO #6	80,94				1,00	80,94
CRUCES	40,00				1,00	40,00
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (CANT. 35)	329,91				1,00	329,91
					TOTAL CONTRATADO	688,03
					TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	43,61
					TOTAL DEFINITIVO	732,64
					CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	539,38
					CANTIDAD PRESENTE ACTA	193,26
					CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
2,01		M3	



UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
EXCAVACIÓN PARA POZO # 1				11,30	1,00	11,30
EXCAVACIÓN PARA POZO # 2				14,51	1,00	14,51
EXCAVACIÓN PARA POZO # 3				19,39	1,00	19,39
EXCAVACIÓN PARA POZO # 4				14,66	1,00	14,66
EXCAVACIÓN PARA POZO # 24				10,50	1,00	10,50
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2				129,02	1,00	129,02
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3				308,10	1,00	308,10
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4				348,54	1,00	348,54
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #5				403,90	1,00	403,90
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #24				170,34	1,00	170,34
TRAMO DEL POZO #24 A POZO #6				236,79	1,00	236,79
EMPALME POZO #2 A POZO # 21				16,00	1,00	16,00
EMPALME POZO #4 A POZO # 21				16,17	1,00	16,17
EMPALME POZO #4 A POZO # 5				23,02	1,00	23,02
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
EXCAVACIÓN PARA POZO # 1				13,89	1,00	13,89
EXCAVACIÓN PARA POZO # 2				14,64	1,00	14,64
EXCAVACIÓN PARA POZO # 3				13,89	1,00	13,89
EXCAVACIÓN PARA POZO # 4				15,59	1,00	15,59
EXCAVACIÓN PARA POZO #5				11,89	1,00	11,89
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2				115,33	1,00	115,33
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3				326,31	1,00	326,31
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4				334,31	1,00	334,31
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #5				382,24	1,00	382,24
TRAMO DEL POZO #5 A POZO #6				323,23	1,00	323,23
CRUCES				136,51	1,00	136,51
ACOMETIDAS SANITARIAS CANT. 38				690,38	1,00	690,38

TOTAL CONTRATADO	1713,46
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01	747,79
TOTAL DEFINITIVO	2461,25
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	1935,85
CANTIDAD PRESENTE ACTA	525,40
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
2,02			0,00



UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2				33,24	1,00	33,24
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3				73,19	1,00	73,19
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4				54,16	1,00	54,16
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #3				68,05	1,00	68,05
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #24				55,55	1,00	55,55
TRAMO DEL POZO #24 A POZO #5				68,56	1,00	68,56
EMPALME POZO #2 A POZO # 21				5,06	1,00	5,06
EMPALME POZO #4 A POZO # 21				5,06	1,00	5,06
EMPALME POZO #4 A POZO # 5				5,06	1,00	5,06
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2				25,90	1,00	25,90
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3				68,20	1,00	68,20
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4				49,19	1,00	49,19
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #5				71,62	1,00	71,62
TRAMO DEL POZO #5 A POZO #6				67,45	1,00	67,45
CRUCES				26,96	1,00	26,96

TOTAL CONTRATADO	367,93
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	-58,67
TOTAL DEFINITIVO	309,26
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	309,26
CANTIDAD PRESENTE ACTA	0,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC Ds8"	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
2,00		M	



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2	39,40				1,00	39,40
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3	86,76				1,00	86,76
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #6	64,21				1,00	64,21
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #3	60,66				1,00	60,66
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #24	65,85				1,00	65,85
TRAMO DEL POZO #24 A POZO #6	81,27				1,00	81,27
EMPALME POZO #2 A POZO # 21	6,00				1,00	6,00
EMPALME POZO #4 A POZO # 21	6,00				1,00	6,00
EMPALME POZO #4 A POZO # 5	6,00				1,00	6,00
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2	34,05				1,00	34,05
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3	89,33				1,00	89,33
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4	64,48				1,00	64,48
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #5	93,80				1,00	93,80
TRAMO DEL POZO #5 A POZO #6	80,04				1,00	80,04
CRUCES	40,00				1,00	40,00

TOTAL CONTRATADO	436,15
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01	-33,55
TOTAL DEFINITIVO	402,60
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	402,60
CANTIDAD PRESENTE ACTA	0,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM		UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
3,04,1	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.25 M	M2						
		UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
			LONG	ANCHO	ALTURA			
		SOLADO POZO #1				1,77	1,00	1,77
		SOLADO POZO #2				1,77	1,00	1,77
		SOLADO POZO #3				1,77	1,00	1,77
		SOLADO POZO #4				1,77	1,00	1,77
		SOLADO POZO #24				1,77	1,00	1,77
		CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
		SOLADO POZO #1				1,65	1,00	1,65
		SOLADO POZO #2				1,65	1,00	1,65
		SOLADO POZO #3				1,65	1,00	1,65
		SOLADO POZO #4				1,65	1,00	1,65
		SOLADO POZO #5				1,65	1,00	1,65
							TOTAL CONTRATADO	8,84
							TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	-0,59
							TOTAL DEFINITIVO	8,25
							CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	8,25
							CANTIDAD PRESENTE ACTA	0,00
							CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00



Proyectó

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
2,04,2		M3	



UBICACIÓN	MEDIDAS LONGITUD	MEDIDAS ANCHO	MEDIDAS ALTURA	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
CONCRETO POZO #1				1,20	1,00	1,20
CONCRETO POZO #2				1,38	1,00	1,38
CONCRETO POZO #3				1,65	1,00	1,65
CONCRETO POZO #4				1,39	1,00	1,39
CONCRETO POZO #24				1,16	1,00	1,16
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
CONCRETO POZO #1				1,42	1,00	1,42
CONCRETO POZO #2				1,47	1,00	1,47
CONCRETO POZO #3				1,43	1,00	1,43
CONCRETO POZO #4				1,53	1,00	1,53
CONCRETO POZO #5				1,29	1,00	1,29
					TOTAL CONTRATADO	6,78
					TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	0,37
					TOTAL DEFINITIVO	7,15
					CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	7,15
					CANTIDAD PRESENTE ACTA	0,00
					CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60.000 PS (420 Mpa)	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
2,04,3			KG



UBICACIÓN	MEDIDAS INTERNAS			KILOGRAMO (KG)	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
ACERO DE TAPA, ANILLO Y PLACA DE FONDO POZO #1				125,18	1,00	125,18
ACERO DE TAPA, ANILLO Y PLACA DE FONDO POZO #2				141,89	1,00	141,89
ACERO DE TAPA, ANILLO Y PLACA DE FONDO POZO #3				167,33	1,00	167,33
ACERO DE TAPA, ANILLO Y PLACA DE FONDO POZO #4				142,65	1,00	142,65
ACERO DE TAPA, ANILLO Y PLACA DE FONDO POZO #34				121,01	1,00	121,01
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
ACERO DE TAPA, ANILLO Y PLACA DE FONDO POZO #1				148,58	1,00	148,58
ACERO DE TAPA, ANILLO Y PLACA DE FONDO POZO #2				151,03	1,00	151,03
ACERO DE TAPA, ANILLO Y PLACA DE FONDO POZO #3				146,94	1,00	146,94
ACERO DE TAPA, ANILLO Y PLACA DE FONDO POZO #4				158,69	1,00	158,69
ACERO DE TAPA, ANILLO Y PLACA DE FONDO POZO #5				134,67	1,00	134,67

TOTAL CONTRATADO	698,07
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	39,84
TOTAL DEFINTIVO	737,91
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	737,91
CANTIDAD PRESENTE ACTA	0,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
2.04.4			UND



UBICACIÓN	VOLUMENES			UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
	VOLUMEN DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN CAMA DE ARENA Y/O ESTRUCTURA	DIFERENCIA DE VOLUMENES			
ARO Y TAPA EN HF PARA TAPA DE POZO #1				1,00	1,00	1,00
ARO Y TAPA EN HF PARA TAPA DE POZO #2				1,00	1,00	1,00
ARO Y TAPA EN HF PARA TAPA DE POZO #3				1,00	1,00	1,00
ARO Y TAPA EN HF PARA TAPA DE POZO #4				1,00	1,00	1,00
ARO Y TAPA EN HF PARA TAPA DE POZO #24				1,00	1,00	1,00
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
ARO Y TAPA EN HF PARA TAPA DE POZO #1				1,00	1,00	1,00
ARO Y TAPA EN HF PARA TAPA DE POZO #2				1,00	1,00	1,00
ARO Y TAPA EN HF PARA TAPA DE POZO #3				1,00	1,00	1,00
ARO Y TAPA EN HF PARA TAPA DE POZO #4				1,00	1,00	1,00
ARO Y TAPA EN HF PARA TAPA DE POZO #5				1,00	1,00	1,00
					TOTAL CONTRATADO	5,00
					TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No 01	0,00
					TOTAL DEFINITIVO	5,00
					CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	5,00
					CANTIDAD PRESENTE ACTA	0,00
					CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM		UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
2.04.5	ENTIBOQUILLADO DE TUBERIA		UND					
			VOLUMENES					
		UBICACIÓN	VOLUMEN DE EXCAVACION	VOLUMEN DE RELLENO	DIFERENCIA DE VOLUMENES	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #1				2	1,00	2,00
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #2				3	1,00	3,00
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #3				3	1,00	3,00
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #4				4	1,00	4,00
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #24				2	1,00	2,00
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #6				2	1,00	2,00
		CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #1				2	1,00	2,00
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #2				3	1,00	2,00
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #3				3	1,00	3,00
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #4				2	1,00	2,00
		PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y POZO #5				4	1,00	4,00
						3	1,00	3,00
					TOTAL CONTRATADO			16,00
					TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01			0,00
					TOTAL DEFINITIVO			16,00
					CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1			16,00
					CANTIDAD PRESENTE ACTA			0,00
					CANTIDAD POR EJECUTAR			0,00



Proyectó

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM		UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
2,05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	





UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN (M3)	CANTIDAD DE ELEMENTOS	TOTAL
	BASE MAYOR	BASE MENOR	ALTURA			
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2				94,5400	1,00	94,54
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3				224,1800	1,00	224,18
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4				290,3600	1,00	290,36
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #3				333,3200	1,00	333,32
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #24				112,7200	1,00	112,72
TRAMO DEL POZO #24 A POZO #5				165,6800	1,00	165,68
EMPALME POZO #2 A POZO # 21				11,6800	1,00	11,68
EMPALME POZO #4 A POZO # 21				10,9200	1,00	10,92
EMPALME POZO #4 A POZO # 5				18,0700	1,00	18,07
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 1				8,5604	1,00	8,56
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 2				10,9905	1,00	10,99
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 3				14,6908	1,00	14,69
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 4				11,1009	1,00	11,10
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 24				7,9529	1,00	7,95
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2				88,3600	1,00	88,36
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3				257,3100	1,00	257,31
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4				183,1100	1,00	183,11
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #5				287,7000	1,00	287,70
TRAMO DEL POZO #5 A POZO #6				253,0077	1,00	253,01
CRUCES				101,5400	1,00	101,54
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 1				14,0651	1,00	14,07
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 2				14,8586	1,00	14,86
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 3				14,1299	1,00	14,13
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 4				15,8708	1,00	15,87
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 5				11,9362	1,00	11,94

TOTAL CONTRATADO	1305,33
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	-63,44
TOTAL DEFINITIVO	1241,89
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	1241,89
CANTIDAD PRESENTE ACTA	0,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
2,06		M3	





UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2				34,48	1,00	34,48
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3				75,02	1,00	75,02
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4				66,18	1,00	66,18
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #3				70,58	1,00	70,58
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #24				57,62	1,00	57,62
TRAMO DEL POZO #24 A POZO #5				71,11	1,00	71,11
EMPALME POZO #3 A POZO # 21				5,25	1,00	5,25
EMPALME POZO #4 A POZO # 21				5,25	1,00	5,25
EMPALME POZO #4 A POZO # 5				5,25	1,00	5,25
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 1				2,74	1,00	2,74
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 2				3,52	1,00	3,52
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 3				4,70	1,00	4,70
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 4				3,55	1,00	3,55
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 24				2,54	1,00	2,54
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
TRAMO DEL POZO #1 A POZO #2				26,96	1,00	26,96
TRAMO DEL POZO #2 A POZO #3				71,00	1,00	71,00
TRAMO DEL POZO #3 A POZO #4				51,20	1,00	51,20
TRAMO DEL POZO #4 A POZO #5				74,58	1,00	74,58
TRAMO DEL POZO #5 A POZO #6				70,22	1,00	70,22
CRUCES				26,96	1,00	26,96
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 1				4,23	1,00	4,23
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 2				4,46	1,00	4,46
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 3				4,25	1,00	4,25
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 4				4,75	1,00	4,75
RELLENO ALRREDEDOR POZO # 5				3,62	1,00	3,62
					TOTAL CONTRATADO	398,69
					TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	-56,48
					TOTAL DEFINITIVO	342,21
					CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	342,21
					CANTIDAD PRESENTE ACTA	0,00
					CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Propuso:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
3,01		M3	



UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
CAJA DE INSPECCIÓN ACOMETIDAS SANITARIAS	0,90	0,90	0,75	0,61	35,00	21,26
ACOMETIDAS SANITARIAS CANT. 35				387,31	1,00	387,31
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
CAJA DE INSPECCION ACOMETIDAS SANITARIAS	0,90	0,90	0,75	0,61	35,00	23,09

TOTAL CONTRATADO	408,57
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	-385,49
TOTAL DEFINITIVO	23,08
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	9,72
CANTIDAD PRESENTE ACTA	13,36
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
3,02		M3	



UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
CAMA DE ARENA PARA TUBERIA 6" ACOMETIDAS SANITARIAS (CANT. 35)				101,79	1,00	101,79
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
CAMA DE ARENA PARA TUBERIA 6" ACOMETIDAS SANITARIAS (CANT. 38)				160,79	1,00	160,79

TOTAL CONTRATADO	101,79
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	68,00
TOTAL DEFINITIVO	169,79
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	70,25
CANTIDAD PRESENTE ACTA	99,54
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC Ø8"	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
3,03			M



UBICACIÓN	MEDIDAS			LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
	DIAMETRO EXT	DIAMETRO INT	ALTURA			
TUBERIA 8" ACOMETIDAS SANITARIAS (CANT. 35)				252,88	1,00	252,88
						0,00
						0,00
						0,00
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
TUBERIA 8" ACOMETIDAS SANITARIAS (CANT. 38)				329,91	1,00	329,91

TOTAL CONTRATADO	252,88
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	77,03
TOTAL DEFINITIVO	329,91
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	136,68
CANTIDAD PRESENTE ACTA	193,23
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 6" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
3,04		UND	



UBICACIÓN	MEDIDAS			UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
PUNTOS DE CONEXIÓN DE ACOMETIDA SANITARIA A RED PRINCIPAL				35,00	1,00	35,00
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
PUNTOS DE CONEXIÓN DE ACOMETIDA SANITARIA A RED PRINCIPAL				38,00	1,00	38,00

TOTAL CONTRATADO	35,00
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	3,00
TOTAL DEFINITIVO	38,00
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	16,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	22,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
3,05			M2



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA	CANTIDAD	TOTAL
	CUADRO	ANCHO	ALTURA			
SOLADO PARA CAJAS DE INSPECCIÓN	0,70	0,70			35,00	17,15
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
SOLADO PARA CAJAS DE INSPECCIÓN	0,70	0,70			38,00	18,62

TOTAL CONTRATADO	17,15
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	1,47
TOTAL DEFINITIVO	18,62
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	7,84
CANTIDAD PRESENTE ACTA	10,78
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,60X0,60X0,60 M	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
3,00		UMD	



UBICACIÓN	MEDIDAS			UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
CAJAS DE INSPECCIÓN PARA ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS				35,00	1,00	35,00
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
CAJAS DE INSPECCIÓN PARA ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS				38,00	1,00	38,00

TOTAL CONTRATADO	35,00
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	3,00
TOTAL DEFINITIVO	38,00
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	16,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	22,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM		UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
3,07	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	UND	



UBICACIÓN	MEDIDAS			UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO			
PUNTO DE CONEXION ENTRE TUBERIA Y CAJA DE INSPECCION				70,00	1,00	70,00
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE TUBERIA Y CAJA DE INSPECCIÓN				76,00	1,00	76,00

TOTAL CONTRATADO	70,00
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	6,00
TOTAL DEFINITIVO	76,00
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	32,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	44,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
3,08		M3	



UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO			
RELLENO, TRAMO DE ACOMETIDAS SANITARIAS CANT. 35				281,07	1,00	281,07
VOLUMEN EXCAVACIÓN CAJAS SANITARIAS	0,90	0,90	0,75	0,61	35,00	21,26
VOLUMEN QUE OCUPA LA CAJA SANITARIA	0,70	0,70	0,75	0,37	35,00	12,88
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
RELLENO, TRAMO DE ACOMETIDAS SANITARIAS CANT. 39				690,37	1,00	690,37
VOLUMEN EXCAVACION CAJAS SANITARIAS				9,12	1,00	9,12

TOTAL CONTRATADO	289,47
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	410,02
TOTAL DEFINITIVO	699,49
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	294,96
CANTIDAD PRESENTE ACTA	404,53
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDES DE OBRA

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 6 KM.).	UNIDAD:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
3,09		M3	



UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO			
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
MATERIAL SOBRANTE, TRAMOS DE ACOMETIDAS SANITARIAS CANT. 35				106,240	1,00	106,24
MATERIAL SOBRANTE QUE OCUPÓ LA CAJA SANITARIA	0,70	0,70	0,75		35,00	12,86
CANTIDADES AJUSTADAS PARA MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No. 01						
MATERIAL SOBRANTE, TRAMOS DE ACOMETIDAS SANITARIAS CANT. 35 Y CAJAS DE INSPECCION				227,82	1,00	227,82

TOTAL CONTRATADO	119,10
TOTAL MODIFICATORIO No. 02 ADICIONAL No.01	108,72
TOTAL DEFINITIVO	227,82
CANTIDAD ACTA PARCIAL NUMERO 1	94,38
CANTIDAD PRESENTE ACTA	133,44
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

Proyectó:

ING. DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:

ING. LEIDY DIANA TRIGOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANEXO 12. PLANOS RECORD

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

ANEXO 13. ENSAYOS DE LABORATORIO

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

SEINCO	**JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT** **Ingeniero Civil U.F.P.S. – Esp. Geotecnia Ambiental UDES**	Fecha: Enero de 2026
	ROTURA DE CILINDROS DE CONCRETO OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	Contrato No. LP-006-2025 Página 1

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E-410-13 NTC 673

OBJETO :	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	CONTRATO DE OBRA No. :	LP-006-2025
INTERVENTORÍA :	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ NIT. 27901897-7	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. :	MC-065-2025

FECHA DE TOMA	ELEMENTO ESTRUCTURAL	LOCALIZACION	REF. CILINDRO	SLUMP (CM)	EDAD CILINDRO (DÍAS)	FECHA DE ROTURA	CARGA		DIMENSION CILINDRO (cm)		RESISTENCIA PSI				%	FALLA	OBSERVACIONES
											Nominal		Resultado				
							KN	Lb	D	H	PSI	MPa	PSI	MPa			
13/12/2025	PC206	RED DE ALCANTARILLADO	1		7	20/12/2025	124.9	28,083	10.0	20.0	3000	21	2307	16	77%	Corte	
			1		14	27/12/2025	156.8	35,256	10.0	20.0	3000	21	2898	20	97%	Corte	
			1		28	10/01/2026	187.4	42,136	10.0	20.0	3000	21	3461	24	115%	Corte	
			1		28	10/01/2026	185.3	41,664	10.0	20.0	3000	21	3422	24	114%	Corte	
15/12/2025	CAJAS DE INSPECCIONES	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	2		7	22/12/2025	121.6	27,341	10.0	20.0	3000	21	2248	16	75%	Corte	
			2		14	29/12/2025	160.0	35,975	10.0	20.0	3000	21	2955	21	99%	Corte	
			2		28	12/01/2026	182.2	40,967	10.0	20.0	3000	21	3365	24	112%	Corte	
			2		28	12/01/2026	180.4	40,562	10.0	20.0	3000	21	3332	23	111%	Corte	
18/12/2025	CAJAS DE INSPECCIONES	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	3		7	25/12/2025	119.8	26,936	10.0	20.0	3000	21	2213	16	74%	Corte	
			3		14	1/01/2026	154.1	34,648	10.0	20.0	3000	21	2846	20	95%	Corte	
			3		28	15/01/2026	176.4	39,662	10.0	20.0	3000	21	3258	23	109%	Corte	
			3		28	15/01/2026	177.2	39,842	10.0	20.0	3000	21	3273	23	109%	Corte	

OBSERVACIONES

CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA Y ENSAYADOS EN EL LABORATORIO

REF: NTC 673



PROYECCIÓN DE RESISTENCIA A 28 DÍAS: √

Enderson Cacua

ENDERSON JADIR CACUA RICO
LABORATORISTA

ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
M.P. 5420272031 NTS

Carrera 18 # 27-21 Barrio Modelo
seincojedm@gmail.com Cel. 3132635714
Saravena-Arauca

	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil U.F.P.S. – Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Enero de 2026
SEINCO S.A.S.	ROTURA DE CILINDROS DE CONCRETO OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	Contrato No. LP-006-2025 Página 2

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E-410-13 NTC 673

OBJETO	:	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ		
CONTRATISTA	:	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	CONTRATO DE OBRA No. :	LP-006-2025
INTERVENTORÍA	:	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ NIT. 27601897-7	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. :	MC-055-2025

FECHA DE TOMA	ELEMENTO ESTRUCTURAL	LOCALIZACION	REF. CILINDRO	SLUMP (CM)	EDAD CILINDRO (DÍAS)	FECHA DE ROTURA	CARGA		DIMENSION CILINDRO (cm)		RESISTENCIA PSI				%	FALLA	OBSERVACIONES
											Nominal		Resultado				
							KN	Lb	D	H	PSI	MPa	PSI	MPa			
16/01/2026	CAJAS DE INSPECCIÓN	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	4		7	23/01/2026	123.6	27,791	10.0	20.0	3000	21	2283	16	76%	Corte	
			4		14	30/01/2026	159.2	35,795	10.0	20.0	3000	21	2940	21	98%	Corte	
			4		28	13/02/2026	178.6	40,170	10.0	20.0	3000	21	3334	23	111%	Corte	
			4		28	13/02/2026	177.5	39,900	10.0	20.0	3000	21	3315	23	110%	Corte	
19/01/2026	CAJAS DE INSPECCIÓN	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	5		7	26/01/2026	119.8	26,936	10.0	20.0	3000	21	2213	16	74%	Corte	
			5		14	2/02/2026	153.2	34,446	10.0	20.0	3000	21	2830	20	94%	Corte	
			5		28	16/02/2026	174.0	39,130	10.0	20.0	3000	21	3246	23	108%	Corte	
			5		28	16/02/2026	171.5	38,550	10.0	20.0	3000	21	3208	22	107%	Corte	
20/01/2026	CAJAS DE INSPECCIONES	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	6		7	27/01/2026	120.8	27,363	10.0	20.0	3000	21	2231	16	74%	Corte	
			6		14	3/02/2026	145.1	32,622	10.0	20.0	3000	21	2580	18	86%	Corte	
			6		28	17/02/2026	177.1	39,804	10.0	20.0	3000	21	3270	23	109%	Corte	
			6		28	17/02/2026	174.1	39,378	10.0	20.0	3000	21	3215	22	107%	Corte	

OBSERVACIONES CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA Y ENSAYADOS EN EL LABORATORIO

REF: NTC 673

Columnar · Cara · Cono y corte · Cono y corte vertical · Corte

PROYECCIÓN DE RESISTENCIA A 28 DÍAS: √

Enderson Cacua

ENDERSON JADIR CACUA RICO
LABORATORISTA

ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
M.P. 5420272031 NTS

Carrera 18 # 27-21 Barrio Modelo
seincoiedm@gmail.com Cel. 3132635714
Saravena-Arauca

	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil U.F.P.S. – Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Enero de 2026
SEINCO	ROTURA DE CILINDROS DE CONCRETO OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	Contrato No. LP-006-2025 Página 3

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E-410-13 NTC 673

OBJETO :	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025	CONTRATO DE OBRA No. :	LP-006-2025
INTERVENTORÍA :	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ NIT. 27601697-7	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. :	MC-065-2025

FECHA DE TOMA	ELEMENTO ESTRUCTURAL	LOCALIZACION	REF. CILINDRO	SLUMP (CM)	EDAD CILINDRO (DÍAS)	FECHA DE ROTURA	CARGA		DIMENSION CILINDRO (cm)		RESISTENCIA PSI				%	FALLA	OBSERVACIONES
											Nominal		Resultado				
							KN	Lb	D	H	PSI	MPa	PSI	MPa			
21/01/2026	CAJAS DE INSPECCIÓN	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	7		7	28/01/2026	118.9	26,734	10.0	20.0	3000	21	2196	15	73%	Corte	
			7		14	4/02/2026	141.9	31,892	10.0	20.0	3000	21	2620	18	87%	Corte	
			7		28	18/02/2026	174.7	39,281	10.0	20.0	3000	21	3227	22	108%	Corte	
			7		28	18/02/2026	178.1	40,048	10.0	20.0	3000	21	3290	23	110%	Corte	
22/01/2026	CAJAS DE INSPECCIÓN	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	8		7	29/01/2026	146.2	27,161	10.0	20.0	3000	21	2248	15	75%	Corte	
			8		14	5/02/2026	121.7	32,868	10.0	20.0	3000	21	2700	18	110%	Corte	
			8		28	19/02/2026	178.2	40,050	10.0	20.0	3000	21	3291	22	90%	Corte	
			8		28	19/02/2026	175.2	39,135	10.0	20.0	3000	21	3236	23	108%	Corte	
23/01/2026	CAJAS DE INPECCIONES	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	9		7	30/01/2026	123.3	27,723	10.0	20.0	3000	21	2277	16	76%	Corte	
			9		14	6/02/2026	145.7	32,756	10.0	20.0	3000	21	2690	18	90%	Corte	
			9		28	20/02/2026	179.1	40,290	10.0	20.0	3000	21	3327	23	111%	Corte	
			9		28	20/02/2026	175.6	39,470	10.0	20.0	3000	21	3260	22	109%	Corte	

OBSERVACIONES CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA Y ENSAYADOS EN EL LABORATORIO

REF: NTC 673

Columnar | Cono | Cono y corte | Cono y columnar final | Corte

PROYECCIÓN DE RESISTENCIA A 28 DÍAS: √

Enderson Cacua

ENDERSON JADIR CACUA RICO
LABORATORISTA

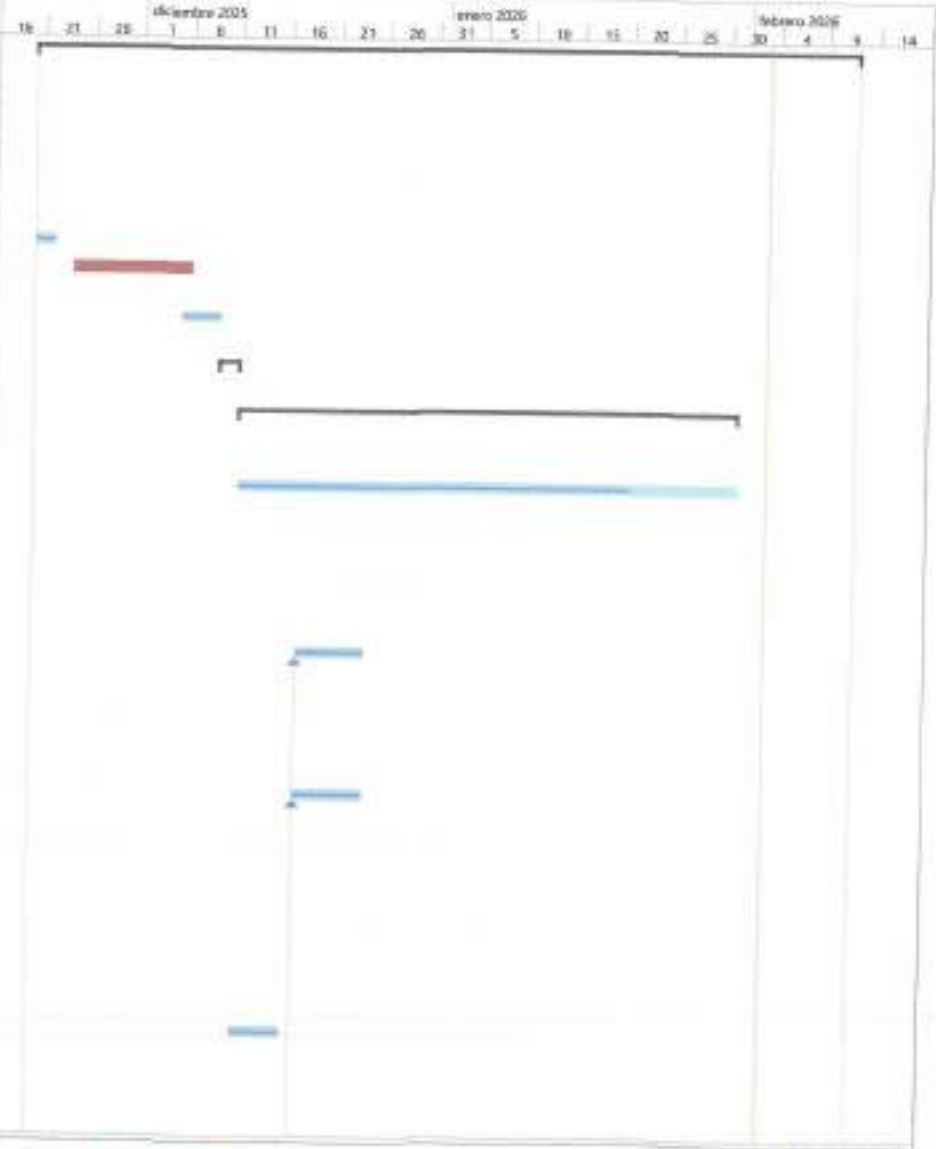
ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
M.P. 5420272031 NTS

Carrera 18 # 27-21 Barrio Modelo
seincojedm@gmail.com Cel. 3132635714
Saravena-Arauca

ANEXO 14. PROGRAMACIÓN DE OBRA SEGÚN ACTA DE REINICIO NO 2

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

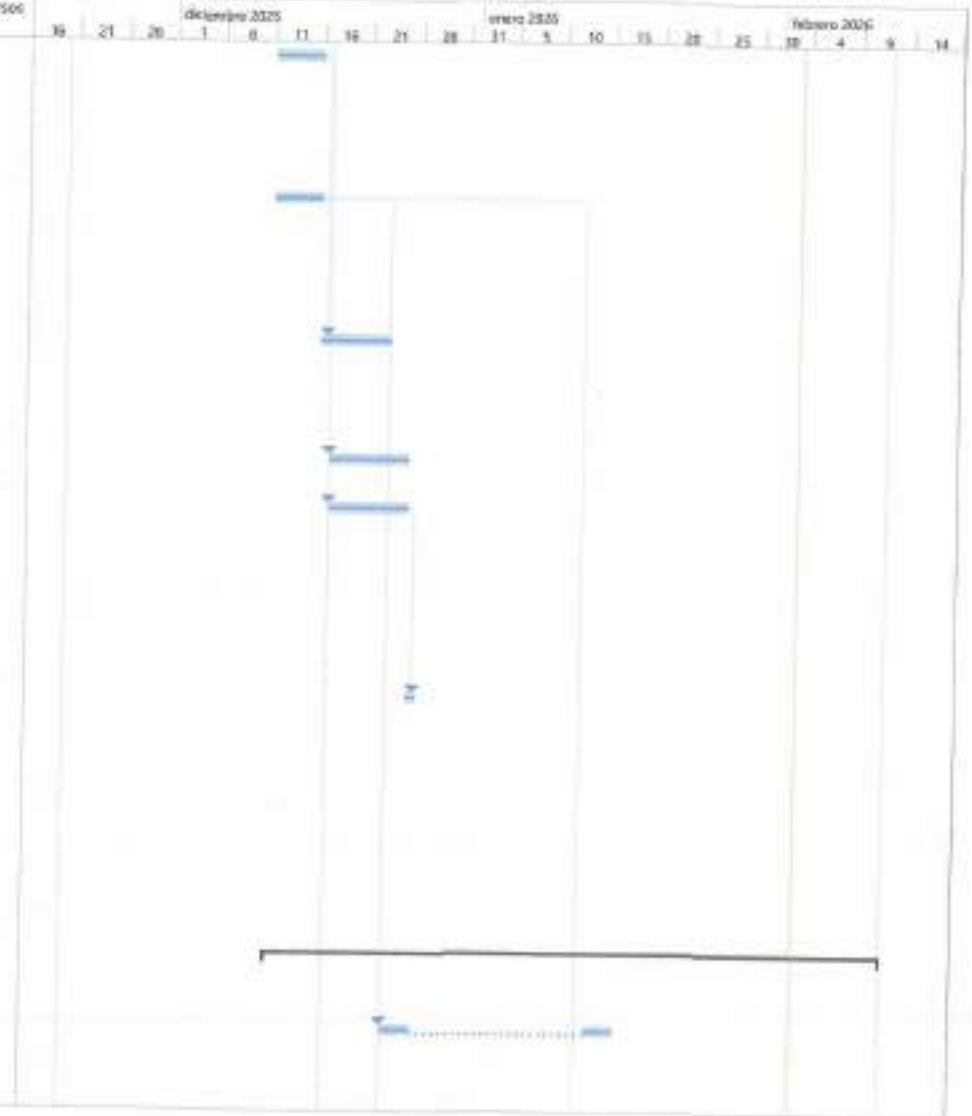
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1		**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ**	**60 días**	**jue 20/11/25**	**mié 11/02/26**		
2		**REVISION DE DOCU**	2 días	jue 20/11/25	vie 21/11/25		
3		SUSPENSION DE ACTIVIDADES	10 días	lun 24/11/25	vie 5/12/25		
4		REVISION DE MODIFICATORIO	2 días	vie 5/12/25	lun 8/12/25		
5		**OBRAS PRELIMINARES**	**2 días**	**mar 9/12/25**	**mié 10/12/25**		
7		**RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO**	**37 días**	**jue 11/12/25**	**vie 30/01/26**		
8		EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	37 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	6	
9		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	5 días	mié 17/12/25	mar 23/12/25	13FC+1 día	
10		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	5 días	mié 17/12/25	mar 23/12/25	13FC+1 día	
11		**CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO**	**11 días**	**jue 11/12/25**	**jue 25/12/25**		
12		SOLADO CONCRETO fc = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	3 días	jue 11/12/25	lun 15/12/25	6	



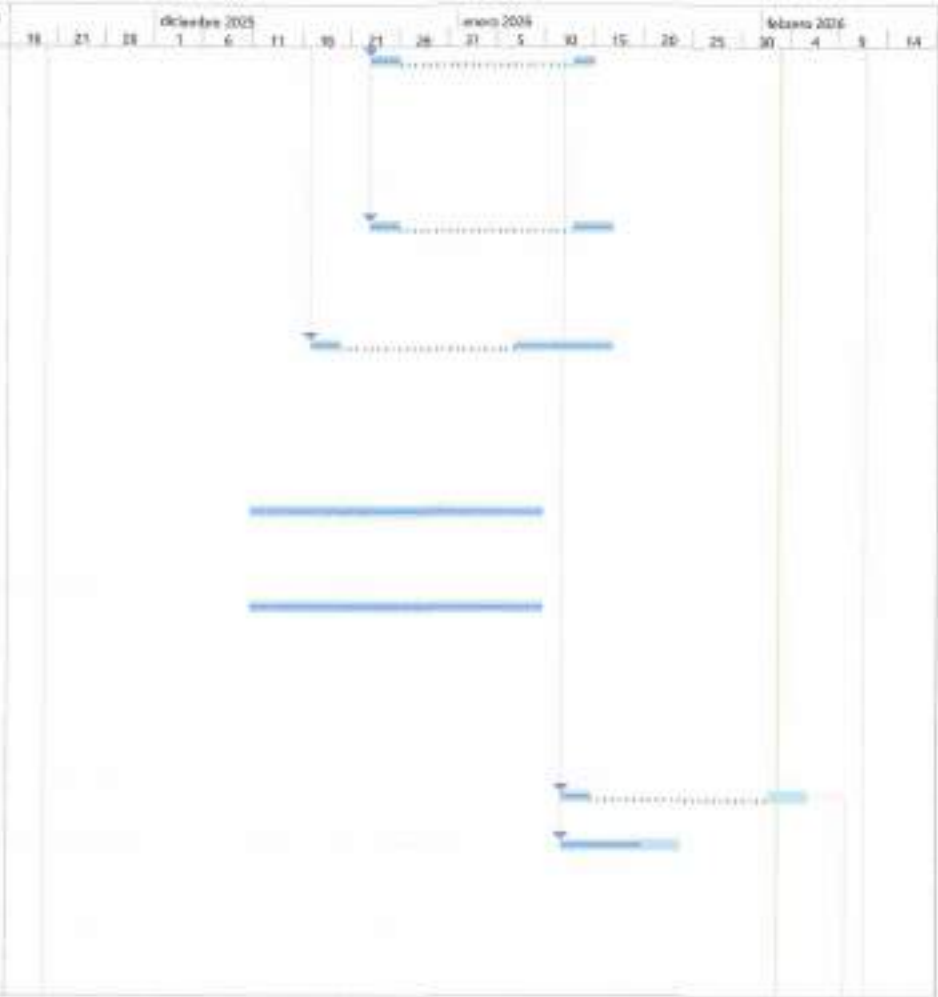
Proyecto: PROGRAMACION 2
Fecha: mar 3/02/26

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Progreso · Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
13	✓	CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	3 días	jue 11/12/25	lun 15/12/25	6	
14	✓	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	3 días	jue 11/12/25	lun 15/12/25	6	
15	✓	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	5 días	mar 16/12/25	lun 22/12/25	13	
16	✓	EMBOQUILLADO DE TUBERIA	6 días	mié 17/12/25	mié 24/12/25	13FC+1 día	
17	✓	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	6 días	mié 17/12/25	mié 24/12/25	13FC+1 día	
18	✓	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	1 día	jue 25/12/25	jue 25/12/25	17	
19		**ACOMETIDAS SANITARIAS DOMICILIARIAS**	**45 días**	**jue 11/12/25**	**mié 11/02/26**		
20	✓	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	6 días	mar 23/12/25	jue 15/01/26	14FC+4 días	



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
21	✓	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	5 días	mar 23/12/25	mié 14/01/26	14FC+4 días	
22	✓	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	7 días	mar 23/12/25	vie 16/01/26	14FC+5 días	
23	✓	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 6" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	11 días	mié 17/12/25	vie 16/01/26	13FC+1 día	
24	✓	SOLADO CONCRETO f'c = 3500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	22 días	jue 11/12/25	vie 9/01/26	8	
25	✓	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0.50X0.50X0.50 M	22 días	jue 11/12/25	vie 9/01/26	6	
26		EMBOQUILLADO DE TUBERIA	7 días	lun 12/01/26	jue 5/02/26	14FC+5 días	
27		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	10 días	lun 12/01/26	vie 23/01/26	14FC+5 días	



Proyecto: PROGRAMACION 2
Fecha: mar 3/02/26

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Solo el comienzo · Solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Progreso · Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
28		CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	2 días	mar 10/02/26	mié 11/02/26	26	



Proyecto: PROGRAMACION 2
Fecha: mar 3/02/26

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

ANEXO 15. INFORME DE IMPREVISTOS

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

INFORME DE IMPREVISTOS
No. LP-006-2025

PERIODO DEL INFORME: 20 de noviembre del 2025 al 11 de febrero del 2026

PERIODO ACTIVO: 20 de noviembre del 2025 al 24 de noviembre de 2025, del 05de diciembre del 2025 al 29 de diciembre del 2025 y 13 de enero del 2026 al 11 de febrero del 2026

PERIODO INACTIVO: del 25 de noviembre al 05 de diciembre del 2025 y del 30 de diciembre del 2025 al 11 de febrero del 2026

OBJETO:
"OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ".

CONTRATISTA:
CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
R/L: DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO

ARQ. JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA – SUPERVISOR

CUBARÁ, 2026

INTRODUCCIÓN

Durante la ejecución del proyecto de obra se han presentado situaciones ajenas al control del contratista, asociadas principalmente a condiciones climáticas adversas, específicamente eventos de lluvia intensa y prolongada, que impactaron de manera directa el desarrollo normal de las actividades constructivas programadas.

Dichas condiciones se presentaron en momentos críticos de la ejecución, coincidiendo con actividades que requieren condiciones secas y estables, tales como la fundida de pozos de inspección y la excavación para la instalación de tuberías de alcantarillado, generando afectaciones en la estabilidad de las excavaciones, la calidad de los procesos constructivos y la continuidad operativa de la obra.

En atención a lo anterior, fue necesario ejecutar actividades adicionales no previstas inicialmente, orientadas a mitigar los efectos de las lluvias, garantizar la correcta ejecución técnica de las obras, preservar la seguridad del personal y evitar reprocesos que pudieran comprometer la funcionalidad y durabilidad del sistema construido.

El presente informe tiene como finalidad describir, justificar y soportar técnica y financieramente los imprevistos presentados durante la ejecución del proyecto, así como el uso del rubro de imprevistos previsto contractualmente, en el marco del equilibrio económico del contrato y de conformidad con las disposiciones técnicas y administrativas vigentes.

CONSORCIO ALCANTARILLADO
EL GUAMO 2025

JUSTIFICACION

Las actividades registradas en la evidencia fotográfica corresponden a labores ejecutadas como consecuencia directa de las condiciones climáticas adversas presentadas durante la ejecución del proyecto, específicamente por eventos de lluvias intensas y prolongadas.

Dichas precipitaciones ocasionaron la saturación del terreno y la acumulación de material inestable en las zonas de excavación, lo que hizo necesaria la remoción, cargue y disposición de material mediante el uso de maquinaria pesada y volquetas, con el fin de restablecer condiciones adecuadas para la continuidad de las actividades constructivas programadas.

Estas labores adicionales no se encontraban previstas inicialmente en el cronograma ni en el análisis de costos base, y fueron indispensables para garantizar la estabilidad de las excavaciones, la correcta ejecución de la fundida de pozos de inspección y la excavación para la instalación de tubería, así como para preservar la seguridad del personal y evitar reprocesos que pudieran afectar la calidad y funcionalidad de la obra.

En consecuencia, los costos asociados a estas actividades se justifican plenamente como imprevistos derivados de eventos climáticos externos e imprevisibles, siendo atendidos mediante el rubro de imprevistos aprobado contractualmente, sin generar desequilibrio económico ni afectar el alcance del proyecto.

1 INFORMACION DE IMPREVISTOS

TIPOS DE IMPREVISTOS:

Durante la ejecución del proyecto se presentaron imprevistos derivados principalmente de condiciones climáticas adversas, los cuales impactaron de manera directa las actividades constructivas programadas. Los imprevistos identificados se clasifican de la siguiente manera:

Imprevistos por condiciones climáticas (lluvias intensas)

Corresponden a eventos de precipitación no previsibles que generaron la saturación del terreno, el ingreso de agua a excavaciones y la inestabilidad de taludes, afectando actividades críticas como la fundida de pozos de inspección y la excavación para la instalación de tubería. Estos eventos obligaron a ejecutar labores adicionales de bombeo, limpieza, reconformación y estabilización de excavaciones.

Imprevistos por incremento en mano de obra

Como consecuencia de las lluvias, fue necesario incrementar las horas hombre del personal operativo y técnico, con el fin de restablecer condiciones óptimas de trabajo, controlar el ingreso de agua, limpiar excavaciones afectadas y evitar retrasos mayores en el cronograma del proyecto.

Imprevistos por uso adicional de maquinaria y equipos

Las condiciones del terreno exigieron el uso adicional de maquinaria pesada y equipos auxiliares, tales como retroexcavadora, volqueta, equipos de topografía y vibradores, para la remoción de material saturado, cargue, transporte, adecuación de zanjas y reconformación de superficies, actividades no contempladas inicialmente.

Imprevistos por reprocesos y adecuaciones constructivas

Las lluvias generaron la necesidad de realizar reprocesos constructivos, incluyendo limpieza de zanjas, reposición de material de cama, nivelación y verificación topográfica, con el propósito de cumplir con las especificaciones técnicas y garantizar la correcta instalación de las estructuras y redes del proyecto.

PRESUPUESTO DE IMPREVISTOS:

Mes 1:

PRESUPUESTO DE IMPREVISTOS- MOTIVOS DE LLUVIAS						
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD DE PERSONAL	HORA HOMBRE	VALOR TOTAL	TOTAL

1	AYUDANTES	HORA	4	11	$ 7,983.13	$ 351,257.50
2	OFICIAL	HORA	1	11	$ 10,720.88	$ 117,929.63
3	MAESTRO GENERAL	HORA	1	11	$ 14,927.00	$ 164,197.00
4	CADENERO	HORA	1	11	$ 10,146.88	$ 111,615.68
5	INGENIERO RESIDENTE	HORA	1	11	$ 14,583.33	$ 160,416.63
6	PROFESIONAL HSEQ	HORA	1	11	$ 10,416.67	$ 114,583.37
7	TOPOGRAFO	HORA	1	11	$ 29,656.25	$ 326,218.75
8	RETROEXCAVADORA	HORA	1	11	$ 290,826.00	$ 3,199,086.00
9	PAJARITA	HORA	1	11	$ 200,192.00	$ 2,202,112.00
10	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HORA	1	11	$ 18,745.00	$ 206,195.00
11	MOTO BOMBA	HORA	1	11	$ 8,966.15	$ 98,627.71
12	VIBRADOR TIPO RANA	HORA	1	11	$ 12,500.00	$ 137,500.00
						$ 7.174.957,85

Valor total de imprevistos durante la ejecución del proyecto: Siete millones ciento setenta y cuatro mil novecientos cincuenta y siete pesos con ochenta y cinco centavos

COSTOS TOTALES DE LA OBRA:

El valor total del proyecto se encuentra estructurado de conformidad con el presupuesto aprobado contractualmente, considerando los componentes de costo directo, administración, imprevistos y utilidad, los cuales garantizan la correcta ejecución técnica, administrativa y financiera de la obra.

Concepto	Valor ($)	Porcentaje
Costo Directo de Obra	358.747.892,68	—
Administración	86.099.494,24	24 %
Imprevistos	7.174.957,85	2 %
Utilidad	25.112.352,49	7 %
Valor Total de la Obra	**477.134.697,26**	**100 %**

3118260217 construinducivil@gmail.com Calle 6 # 3 - 22 Cubará - Boyacá

COSTO INDIRECTO	$ 358.747.892,68
ADMINISTRACION	$ 86.099.494,24
IMPREVISTOS	$ 7.174.957,85
UTILIDAD	$ 25.112.352,49
VALOR TOTAL	$ 477.134.697,26

El contrato contempla un rubro de imprevistos equivalente al 2 % de la base de cálculo de los costos indirectos, por un valor de $7.174.957,85, incluido dentro del valor total de la obra de $477.134.697,26, este rubro fue establecido para cubrir contingencias derivadas de situaciones no previsibles durante la ejecución.

ANALISIS FINANCIERO:

El análisis financiero del proyecto se desarrolla a partir del presupuesto contractual aprobado, el cual establece una estructura económica orientada a garantizar la correcta ejecución técnica de la obra, manteniendo el equilibrio financiero del contrato frente a situaciones no previsibles presentadas durante su ejecución.

- **Estructura financiera del contrato**

El valor total del contrato asciende a $ 477.134.697,26, distribuido en los siguientes componentes:

- Costo Directo de Obra: $ 358.747.892,68
- Administración (24 %): $ 86.099.494,24
- Imprevistos (2 %): $ 7.174.957,85
- Utilidad (7 %): $ 25.112.352,49

Esta estructura permite atender tanto los costos directos de construcción como las contingencias técnicas y operativas que puedan surgir durante la ejecución del proyecto.

- **Ejecución financiera del rubro de imprevistos**

  Durante la ejecución del proyecto, principalmente por efectos de lluvias intensas y prolongadas, fue necesario asumir costos adicionales asociados a:

  - Bombeo permanente de agua en excavaciones
  - Limpieza y reconformación de zanjas
  - Reposición de material de apoyo
  - Mayor uso de maquinaria y mano de obra

- **Impacto financiero de los eventos climáticos**

Presupuesto aprobado de imprevistos	**$ 7.174.957,85**
Valor total ejecutado	**$ 7.174.957,85**

El comportamiento del rubro de imprevistos no genera un desequilibrio económico, dado que:

MAG

- No presenta un incremento con respecto al valor inicial de imprevistos

Por lo anterior, se considera que el contrato mantiene su equilibrio económico y financiero, sin requerir ajustes estructurales.

- **Análisis porcentual**

Porcentaje de ejecución del rubro: 100 %
Porcentaje de imprevistos sobre el contrato:2%

Registro fotográfico imprevisto 1









118

CONCLUSIONES

- El contrato de obra se ejecutó de manera satisfactoria, alcanzando una ejecución financiera del 100 %, lo cual evidencia una adecuada planeación, control y seguimiento durante todas las etapas del proyecto.
- Las lluvias generaron la necesidad de ejecutar actividades adicionales no previstas inicialmente, orientadas a la limpieza, bombeo, reconformación y estabilización de excavaciones, así como al uso adicional de mano de obra y maquinaria, con el fin de garantizar la correcta ejecución técnica de la obra.
- El rubro de imprevistos, inicialmente establecido en $ 7.174.957,85, equivalente a lo presentado en obra
- Desde el punto de vista financiero, el comportamiento del contrato se mantiene estable y controlado, sin presentar desviaciones significativas ni afectaciones al equilibrio económico del mismo.
- El mayor valor ejecutado en el rubro de imprevistos se encuentra plenamente justificado, debido a la ocurrencia de eventos climáticos adversos (lluvias intensas y prolongadas) que afectaron actividades críticas como excavaciones y fundida de estructuras, generando la necesidad de ejecutar labores adicionales.
- La utilización del rubro de imprevistos se realizó de manera técnica, proporcional y soportada, cumpliendo con su finalidad dentro de la estructura presupuestal del contrato, sin requerir adiciones ni modificaciones contractuales.
- El proyecto finaliza con una gestión eficiente de los recursos, garantizando la calidad de las obras ejecutadas, la funcionalidad del sistema construido y el cumplimiento de los objetivos contractuales.

DIANA CAROLINA BARRERA CAMARGO
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 16. FACTURA Y CERTIFICACIÓN BANCARIA

3118260217
construinducivil@gmail.com
Calle 6 # 3 - 22
Cubará - Boyacá

Espacio para
Logo Corporativo

CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO 2025
NIT 902.009.092-0
cubara barrio jardin
Tel: 3108716171
Cubará - Colombia
rlega029@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FVC 2

				Fecha y hora Factura	
Señores	MUNICIPIO DE CUBARA			**Generación**	17/04/2026, 16:27
NIT	800.096.196-2	**Teléfono**	(608) 3102574494	**Expedición**	17/04/2026, 16:27
Dirección	CLL 4 4 43	**Ciudad**	Cubará - Colombia	**Vencimiento**	17/04/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO LP-006-2025	1.00	87,604,973.60
2	ADMINISTRACION 24%	1.00	21,025,193.66
3	IMPREVISTOS 2%	1.00	1,752,099.47
4	UTILIDAD 7%	1.00	6,132,348.15

Total items: 4

Valor en Letras:
Ciento dieciseis millones quinientos catorce mil seiscientos catorce pesos m/cte con ochenta y ocho cent.

Total Bruto	115,535,500.47
IVA 19%	979,114.41
Total a Pagar	116,514,614.88

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 116,514,614.88

Observaciones:
LP-006-2025 OBJETO: "OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO EL GUAMO, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764104489681 aprobado en 20260112 prefijo FVC desde el número 1 al 100 Vigencia: 24 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 1a560a385b26849b5547685b538df4e801449f3c60d253a25aaa9c8031e7a72ec88d67448955b8ad53f1d391a827852

Fabricado Software y Proveedor tecnológico Siigo SAS - Nit 830.085.605-4 Versión Software: Siigo Nube. Firma electrónica con vigencia.

1181

Banco Agrario de Colombia
El Banco que hace crecer el campo

Nit : 800.037.800-8

CERTIFICACION

El Banco Agrario de Colombia, certifica que: CONSORCIO ALCANTARILLADO EL GUAMO, identificado(a) con NIT JURIDICAS No. 9020090920 de CUBARA, se encuentra vinculado(a) con nuestra entidad con el producto de: AHO - CUENTAS AHORROS, número 4-151-03-00838-2, fecha de apertura: 02/19/2026.

Se expide en CUBARA, a los diez y nueve (19) días del mes de febrero de 2026, con destino a: SOLCITUD DEL INTERESADO

Banco Agrario de Colombia
Of. Cubara - Boyacá

DIRECTOR (A) OFICINA

FIRMA AUTORIZADA