



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**  
NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

Cubara, Boyacá, 18 de diciembre de 2025

Señor:

**FANNY KATHERIN BARRERA CORREA**  
**FRASCING S.A.S**  
Interventoría  
**JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA**  
Secretario de Planeación y Obras Publicas  
Supervisor

*Redo. 2:38pm  
18/11/2025*

**ASUNTO:** entrega de correcciones del informe final del contrato de obra N°LP-003-2025.

**REFERENCIA:** Contrato de obra N° LP-003-2025- "MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGÍDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

Respetado arquitecto:

Por medio del presente, me permito realizar la entrega de correcciones del Informe Final del contrato de obra LP-003-2025- "MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGÍDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". En el presente informe, se presenta avance físico, y financiero del contrato de obra.

Agradezco su atención prestada y quedo atenta a cualquier observación o comentario que considere pertinente

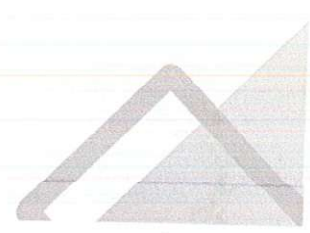
Cordialmente,

**XIOMARA MANRIQUE B**  
**GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUINDUCIVIL S.A.S

3183616384 / 3106716171

construinducivil@gmail.com

Carrera 3 N° 7A-67 Barrio El Jardín (Cubará-Boyacá)





**CONSTRUINDUCIVIL** S.A.S.  
NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

## INFORME DE OBRA FINAL

CONTRATO DE OBRA No. LP-003-2025

**PERIODO DEL INFORME:** 22 de agosto al 31 de octubre del 2025

**PERIODO ACTIVO:** 22 al 25 de agosto del 2025 y del 14 al 31 de octubre del 2025

**PERIODO INACTIVO:** del 26 de agosto al 13 de octubre del 2025

**OBJETO:**

**"MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ".**

**CONSTRUINDUCIVIL**

**CONTRATISTA: CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.  
R/L GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA**

**ARQ. JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA – SUPERVISOR**

**CUBARÁ, 2025**

3183616384 / 3106716171

construinducivil@gmail.com

Carrera 3 N° 7A-67 Barrio El Jardín (Cubará-Boyacá)



**TABLA DE CONTENIDO**

INTRODUCCIÓN .....	6
1 ASPECTOS PRECONTRACTUALES .....	8
PROCESO DE SELECCIÓN .....	8
CELEBRACIÓN DEL CONTRATO .....	8
2 ANTECEDENTES Y REVISIÓN DEL PROYECTO .....	8
2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL .....	8
2.2 LOCALIZACIÓN .....	8
2.3 ALCANCE .....	9
3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS .....	10
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA .....	10
3.1.1 INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA .....	10
3.1.2 GARANTÍAS DEL CONTRATO .....	12
3.1.3 PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN .....	12
3.2 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES .....	14
3.3 ACTOS ADMINISTRATIVOS .....	14
3.3.1 CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA .....	18
3.4 ACTAS DE COMITÉ TECNICOS .....	19
3.5 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA .....	19
3.6 BITACORA DIARIA DE OBRA .....	20
3.7 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES .....	21
3.7.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO .....	21
3.7.2 PERSONAL VINCULADO .....	22
3.7.3 PERSONAL OPERATIVO VINCULADO .....	23
3.7.4 CERTIFICACIONES PARAFISCALES .....	26
3.8 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL .....	26
3.8.1 DOTACIÓN DEL PERSONAL .....	27
3.8.2 ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA .....	30
3.8.3 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) .....	30
3.8.4 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA .....	31
4 ASPECTOS TECNICOS .....	34
4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES .....	34
4.2 MODIFICACIONES O ADICIONALES AL CONTRATO .....	35
4.3 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA .....	41
4.4 AVANCE DE LA OBRA .....	51
4.4.1 AVANCE FÍSICO DE LAS OBRAS .....	51
4.4.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS .....	54
4.4.3 AVANCE DEL PLAZO CONTRACTUAL .....	78
4.4.4 PLANOS RECORD .....	79
4.5 DISEÑO DE MEZCLAS .....	80
4.6 ENSAYOS DE LABORATORIOS .....	80
4.7 CALIDAD DE LOS MATERIALES .....	85
5 ASPECTOS FINANCIEROS .....	86
5.1 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL .....	86
6 ASPECTOS AMBIENTALES .....	88
6.1 SEGUIMIENTO AL PAGA .....	88
6.2 SEGUIMIENTO AL PMT .....	90





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1538

7	IMPREVISTOS.....	93
8	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS .....	95
8.1	ALQUILER DE OFICINA .....	95
8.2	ALQUILER DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, PAPELERÍA .....	96
8.3	SERVICIOS PÚBLICOS.....	96
8.4	CAMPAMENTO DE OBRA .....	96
8.5	TRANSPORTE DE MATERIALES .....	97
9	APERTURA DE CUENTA BANCARIA.....	97
10	SEGUIMIENTO AL ANTICIPO.....	98
11	CERTIFICACIONES INTERVENTORÍA .....	98
12	CONCEPTO DE CONFORMIDAD.....	98
13	CONCLUSIONES .....	99

### LISTA DE TABLAS

Tabla 1	Ficha técnica del contrato.....	11
<b>Tabla 2</b>	<b>Pólizas según contrato de obra No. LP-003-2025..</b> .....	<b>12</b>
Tabla 3	Pólizas según acta de inicio .....	12
Tabla 4	Pólizas según acta de Reinicio N° 1 .....	13
Tabla 5.	Pólizas según acta de Reinicio N° 2 .....	13
Tabla 6.	Pólizas según modificación no 05 prorroga no 01 y adición no 01 para ampliación de vigencias .....	13
Tabla 7.	Pólizas según modificación no 05 prorroga no 01 y adición no 01 para aumento del valor asegurado .....	14
Tabla 8.	Pólizas según acta de recibo final.....	14
Tabla 9	Actos Administrativos Contrato de Obra No. LP-003-2025.....	15
Tabla 10.	Conformación de la veeduría ciudadana del contrato de obra No. LP-003-2025 .....	18
Tabla 11	Actas de Comité .....	19
Tabla 12.	Relación de correspondencia enviada por Constuinducivil S.A.S .....	20
Tabla 13.	Relación de correspondencia recibida por Construinducivil S.A.S.....	20
Tabla 14	Personal mínimo requerido.....	21
Tabla 15.	Profesionales PAGA .....	22
Tabla 16	Representante legal CONSTRUINDUCIVIL S.A.S julio .....	22
Tabla 17	Representante legal CONSTRUINDUCIVIL S.A.S agosto .....	22
Tabla 18.	Representante legal CONSTRUINDUCIVIL S.A.S octubre .....	23
Tabla 19	Personal administrativo vinculado mes de julio de 2025 .....	23
Tabla 20	Personal administrativo vinculado mes de agosto de 2025 .....	23
Tabla 21.	Personal administrativo vinculado mes de octubre de 2025 .....	23
Tabla 22	Personal técnico vinculado mes de julio de 2025 .....	24
Tabla 23	Personal técnico vinculado mes de agosto de 2025 .....	24
Tabla 24.	Personal técnico vinculado mes de octubre de 2025 .....	25
Tabla 25.	Seguimiento entrega de elementos de protección mes 1 .....	28
Tabla 26.	Control maquinaria y equipo en obra.....	31
Tabla 27	Condiciones contractuales iniciales del Contrato de Obra No. LP-003-2025 .....	34





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1539

Tabla 28 Cantidades ejecutadas del Contrato de Obra No. LP-003-2025 .....	41
Tabla 29. Avance físico de la Obra.....	51
Tabla 30. Avance en tiempo.....	78
Tabla 31 Ensayos de laboratorio .....	80
Tabla 32. Certificados de calidad de materiales .....	85
Tabla 33. Avance financiero .....	86
Tabla 34. Avance programado vs ejecutado .....	87
Tabla 35. control señalización en obra .....	92
Tabla 36. Certificaciones interventoría.....	98

### LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Ubicación general del Municipio de Cubará .....	9
Ilustración 2 Ubicación específica del sector a intervenir .....	10
Ilustración 3 Socialización del proyecto .....	17
Ilustración 4. Señalizaciones zonas de trabajo.....	26
Ilustración 5. botiquín de primeros auxilios .....	27
Ilustración 6. entrega de dotación a personal mes 1 .....	27
Ilustración 7. Modificaciones Adicionales al Contrato .....	36
Ilustración 8. Grafica de avance en tiempo .....	79
Ilustración 9.Registro fotográfico toma de muestras .....	84
Ilustración 10. ensayo de asentamiento del concreto o prueba del cono de Abrams (slump)..	84
Ilustración 11. registro fotográfico, cilindros .....	85
Ilustración 12. Charlas ambientales con la comunidad .....	89
Ilustración 13 limpieza del área de trabajo.....	89
Ilustración 14 Punto de acopio de residuos de la obra.....	90
Ilustración 15 campamento de obra.....	90
Ilustración 16. Señalizaciones en obra .....	91
Ilustración 17. Señalizaciones en obra (vía cerrada) .....	91
Ilustración 18.Registro fotográfico de Barricadas en obra.....	92
Ilustración 19. Registro fotográfico de cintas reflectivas en obra.....	92
Ilustración 20. Registro fotográfico de delineadores tubulares y cinta reflectiva en obra .....	92
Ilustración 21. radioteléfonos.....	93
Ilustración 22. Registro fotográfico paleta.....	93
Ilustración 23 Cambio de poste existente .....	94
Ilustración 24 enderezada de poste .....	94
Ilustración 25. Instalación de poste nuevo .....	94
Ilustración 26 Instalación de acometidas .....	94
Ilustración 27. imprevistos por sobre excavación .....	95
Ilustración 28. imprevistos rocas de gran tamaño y alta dureza .....	95
Ilustración 29. registro fotográfico alquiler de oficina .....	95
Ilustración 30. registro fotográfico de Alquiler de equipos de cómputo y papelería.....	96
Ilustración 31. registro fotográfico campamento de obra.....	97
Ilustración 32. registro fotográfico de transporte de materiales.....	97





CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.

NIT. 901375684-5

1540

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

### LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1. Pólizas .....	14
ANEXO 2. Recibo a satisfacción por parte de la veeduría .....	18
ANEXO 3. Actos Administrativos y Comités de Obra .....	19
ANEXO 4. Correspondencia enviada y recibida.....	20
ANEXO 5. Bitácoras de obra .....	20
ANEXO 6. Planillas de Seguridad Social.....	25
ANEXO 7. Nomina.....	26
ANEXO 8. Certificado Parafiscales FIC, CONFABOY, SENA .....	26
ANEXO 9. Informe de seguridad y salud en el trabajo .....	33
ANEXO 10. Acta de avance de obra para Acta de recibo Final .....	50
ANEXO 11. Registro Fotográfico .....	78
ANEXO 12. Memorias de cantidades.....	78
ANEXO 13. Planos Record .....	79
ANEXO 14. Ensayos de Laboratorios .....	85
ANEXO 15. Certificados de Calidad de Materiales .....	85
ANEXO 16. Programación de Obra según acta de Reinicio No 2 .....	88
ANEXO 17. Informe de seguimiento al P.A.G.A .....	90
ANEXO 18. Informe de seguimiento al PMT.....	93
ANEXO 19. Informe topográfico.....	93
ANEXO 20. Informe de imprevistos.....	95
ANEXO 21. Certificación Unidad de Servicios Públicos .....	96
ANEXO 22. Factura y Certificación Bancaria .....	98
ANEXO 23. Certificaciones de interventoría .....	98
ANEXO 24. Concepto de conformidad interventoría .....	98

CONSTRUINDUCIVIL

NIT-901375684-5





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1541

## INTRODUCCIÓN

La Alcaldía Municipal de Cubará mediante la Licitación Obra Pública No. LP-003-2025 contrató a **CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.** representada legalmente por **GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA** para el proyecto denominado "MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ".

El seguimiento de las actividades contractuales está siendo realizado por la firma interventoría denominada **FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS** representada legalmente por **FANNY KATHERIN BARRERA CORREA**, a través del contrato No. MC-052-2025, para realizar la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ". Suscrito con la Alcaldía Municipal de Cubará, 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 **CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.** del contrato de Obra Pública No. LP-003-2025. El cual contiene la acumulación de las actividades ejecutadas para el informe parcial al contrato de obra, que comprende el periodo del 22 al 25 de agosto y del 14 al 31 de octubre del 2025, estas actividades principalmente son:

**1.0 OBRAS PRELIMINARES. 1.1** control topográfico y replanteo general de obra, **2.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS. 2.1** excavaciones mecánicas varias en material común seco, **2.2** conformación, nivelación y compactación de subrasante, **2.3** suministro, extendida y compactación de material de río 1m 4" para mejoramiento de subrasante, **3.0 ADECUACIÓN Y NIVELACION DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE. 3.1** adecuación de tapas de pozos de inspección, **3.2** adecuación de sumidero de ventana o captación lateral **4.0 PAVIMENTO RIGIDO. 4.1** suministro, extendida y compactación de base granular clase b, **4.2** geotextil tipo I-2400 o similar tejido, **4.3** pavimento de concreto hidráulico  $m_r = 3.8$  mpa, espesor 18 cm, **4.4** acero de refuerzo  $FY=60.000$  PSI, **4.5** corte de pavimento en concreto hidráulico, **4.6** sellado de juntas en pavimento de concreto hidráulico (incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante), **5.00 BORDILLO DE CONFINAMIENTO. 5.01** excavación manual en material común, **5.02** suministro e instalación de bordillo prefabricado a-10, incluye mortero de pega según norma ntc-4109, **5.03** suministro e instalación de bordillo prefabricado a-85, incluye mortero de pega según norma ntc-4109, **5.04** "suministro e instalación de bordillo prefabricado a-100, incluye mortero de pega según norma ntc-4109", **6.00 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. 6.01** suministro y aplicación de pintura acrílica con micro esferas, líneas continuas y discontinuas de 12 cms según norma invias **6.02** marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros), **6.03** suministro e instalación de señal de tránsito (preventiva, reglamentaria, informativa, informativa) 60 x 60 cm, **6.04** suministro e instalación señal vial reglamentaria, diámetro 75 cm, según norma invias, **7.00 ÍTEM NO PREVISTOS; 7.1 REDES SANITARIAS, 7.1.1** localización y replanteo de redes de alcantarillado, **7.1.2** excavaciones mecánicas varias en material común seco. (no incluye transporte), **7.1.3** suministro, extendido y compactación de arena de río para cama de tubería para tubería



## 1 ASPECTOS PRECONTRACTUALES

### PROCESO DE SELECCIÓN

La Administración Municipal de Cubará mediante la Resolución N° 0221 del 11 de junio de 2025 realizó la apertura del Proceso de Licitación de Obra Pública No. LP-003-2025, con Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 225 del 14 de mayo de 2025.

Mediante la resolución de adjudicación No. 0255 del 01 de julio del 2025, se adjudica el proceso de licitación pública No. LP-003-2025, para verificar el cumplimiento de los requisitos jurídicos, técnicos, financieros y organizacionales de la propuesta presentada por CONSTRUINDUCIVIL S.A.S. representada por GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA.

### CELEBRACIÓN DEL CONTRATO

Se procedió a la suscripción del contrato de obra No. LP-003-2025 el día uno (01) de julio de 2025 entre el señor alcalde del Municipio de Cubará y la firma contratista CONSTRUINDUCIVIL S.A.S. representada por GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA, el cual tiene por objeto MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, con un plazo de ejecución de CUARENTA Y CINCO (45) DIAS y un valor de \$ 514.009.188,44.

## 2 ANTECEDENTES Y REVISIÓN DEL PROYECTO

### 2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

El municipio de cubara cuenta con una red vial urbana compuesta por. 1. Vías pavimentadas las cuales algunas presentan un alto grado de deterioro, ya que su período de diseño supera los 20 años, además, no cuentan con sistemas de drenajes suficientes, falta de señalización, deficiencias constructivas y de diseño. 2. Vías a nivel de subrasante natural, es decir, consisten en una capa compactada de material granular natural o procesada con gradación específica que soporta directamente las cargas y esfuerzos del tránsito lo que conlleva a que se presenten altos grados de deterioro.

En consecuencia, se presenta gran dificultad en la movilidad vehicular, riesgos de accidentes de tráfico, dificultad al acceso de servicios básicos, sanidad, educación, entre otros. Asimismo, aumenta los tiempos de viajes, daños a los vehículos, aumento del consumo de combustible de los vehículos y genera un riesgo inminente para los peatones usuarios de estas vías.

Una de las apuestas del plan de desarrollo municipal está orientada a mejorar la infraestructura vial del municipio con el objetivo de cerrar las brechas y mejorar la calidad de vida de los habitantes, en tal sentido se ha priorizado sectores estratégicos que permitirán articular la malla vial urbana para generar una movilidad óptima y segura para la población del municipio de Cubará.



Por consiguiente, se priorizaron el siguiente tramo de vías urbanas:

- Tramo: Calle 5 entre carrera 8° y carrera 9° del barrio el Progreso.

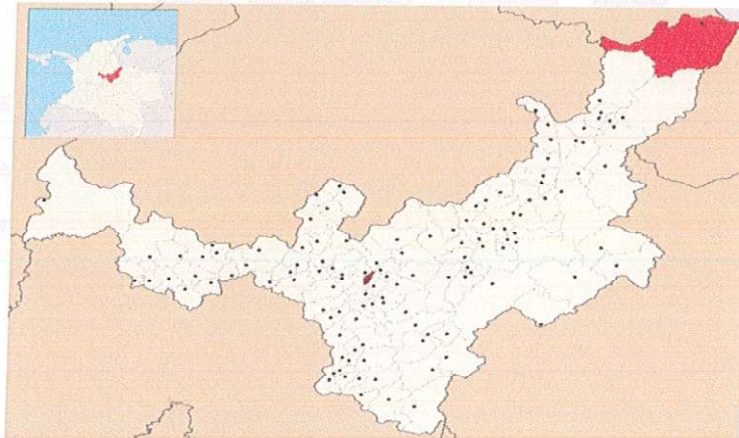
Lo anterior, con el propósito de construir una infraestructura en pavimento rígido con su respectiva señalización, el cual estará confinado por sardineles y acompañado de obras complementarias tales como adecuación y construcción de obras de drenaje superficial.

Con el desarrollo de este importante proyecto se garantizará vías con condiciones técnicas adecuadas y seguras para los vehículos y peatones, se reducirán los tiempos de viajes, embellecimiento del municipio. De la misma manera, facilitará el acceso de la población a servicios básicos como salud, educación, suministro de alimentos, empleo, entre otros; Promoviendo la equidad y el bienestar social.

## 2.2 LOCALIZACIÓN

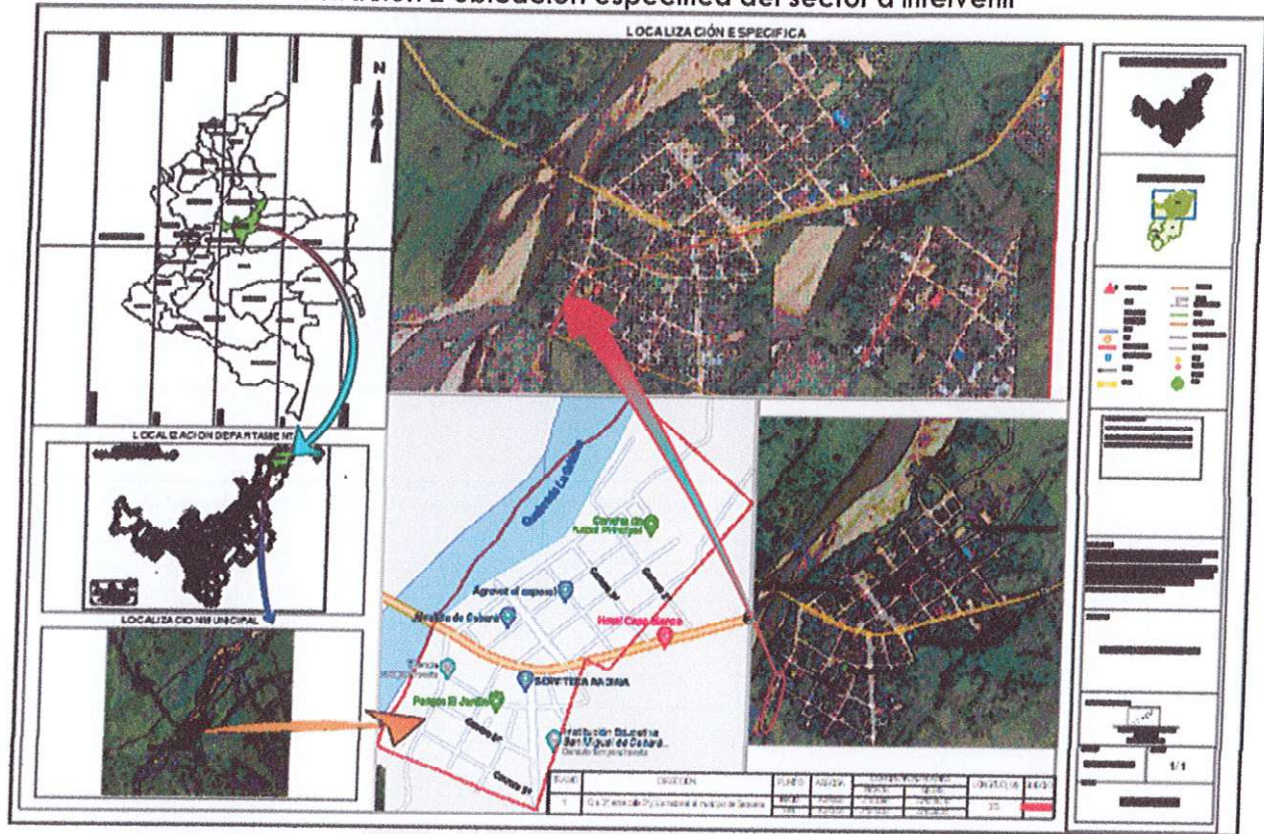
- Este proyecto se llevará a cabo en la zona urbana del Municipio de Cubará, Departamento de Boyacá específicamente en los siguientes tramos: Calle 5 entre carrera 8° y carrera 9° del barrio el Progreso.

**Ilustración 1 Ubicación general del Municipio de Cubará**



Fuente: [https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:Colombia\\_-\\_Boyaca\\_-\\_Cubara.svg](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-003-2025 dio inicio el 08 de julio de 2025 y se encuentra en su periodo de ejecución, en el cual se pretende realizar los controles necesarios para que el alcance del contrato de Obra No. LP-003-2025 cumpla a cabalidad el objetivo **"MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ."**, 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





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

154

Tabla 1 Ficha técnica del contrato

<b>FICHA TECNICA DEL CONTRATO</b>	
<b>CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO</b>	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CUBARA
INTERVENTOR EXTERNO:	FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS R/L. FANNY KATHERIN BARRERA CORREA
SUPERVISOR:	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
CONTRATO No.:	LP-003-2025
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ
CONTRATISTA:	CONSTRUINDUCIVIL S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL:	GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA
NIT. No.:	901.375.684-5
VALOR DEL CONTRATO:	QUINIENTOS CATORCE MILLONES NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$514.009.188,44) M/CTE, equivalente a 361.089 SMLMV.
PLAZO CONTRACTUAL:	CUARENTA Y SEIS (46) DIAS
FECHA INICIO:	08/07/2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	22/08/2025
<b>MODIFICACIONES REALIZADAS AL CONTRATO PRINCIPAL</b>	
MODIFICACIÓN No.01 SUSPENSIÓN No. 01	14 DE JULIO DE 2025
REINICIO No. 1	28 DE JULIO DE 2025
MODIFICACIÓN No. 02 SUSPENSIÓN No. 02	26 DE AGOSTO DE 2025
MODIFICACIÓN No. 03 PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 02	15 DE SEPTIEMBRE DE 2025
MODIFICACIÓN No. 04 PRORROGA No. 02 A LA SUSPENSIÓN No. 02	06 DE OCTUBRE DE 2025
REINICIO No. 2	14 DE OCTUBRE DE 2025
MODIFICACIÓN No. 05 PRÓRROGA No. 01 Y ADICIÓN No. 01	14 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION FINAL:	07 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA:	31/10/2025
VALOR ADICION No.01	CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS (\$138.909.720,28) M/CTE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS (\$652.918.908,72) M/CTE
PLAZO ADICIONAL	CATORCE DIAS (14) CALENDARIO
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	SESENTA DIAS (60)
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO



### 3.1.2 Garantías del contrato

De acuerdo con las garantías exigidas por el Municipio de Cubara en el Contrato de Obra No. LP-003-2025, se suscribe con la compañía de ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, 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 03/07/2025 por la Aseguradora Solidaria de Colombia, tomadas por CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y como beneficiario el Municipio de Cubará.

**Tabla 2** Pólizas según contrato de obra No. LP-003-2025.

POLIZAS INICIALES PARA LEGALIZACION DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA LP-003-2025					
ANEXO	POLIZA No	AMPAROS	DESDE	HASTA	MONTO ASEGURADO
0	625-47-994000002794 Aseguradora Solidaria de Colombia	Cumplimiento del contrato	01/07/2025	21/12/2025	\$ 51,400,918.90
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo	01/07/2025	21/12/2025	\$ 205,603,675.60
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	01/07/2025	20/08/2025	\$ 25,700,459.45
		Estabilidad y Calidad de la obra	Si Ampara 5 Años	0 meses Y 1 Días	\$ 102,801,837.80
0	625-74-994000001064 Aseguradora Solidaria de Colombia	Responsabilidad Civil Extracontractual	01/07/2025	17/08/2025	\$ 284,700,000.00

Las pólizas según acta de inicio fueron expedidas el 10/07/2025 por la Aseguradora Solidaria de Colombia, tomadas por CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y como beneficiario el Municipio de Cubará.

**Tabla 3** Pólizas según acta de inicio

POLIZAS SUSCRITAS SEGÚN EL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA LP-003-2025					
ANEXO	POLIZA No	AMPAROS	DESDE	HASTA	MONTO ASEGURADO
1	625-47-994000002794 Aseguradora Solidaria de Colombia	Cumplimiento del contrato	01/07/2025	29/12/2025	\$ 51,400,918.90
		Anticipo	01/07/2025	29/12/2025	\$ 205,603,675.60
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	01/07/2025	29/08/2025	\$ 25,700,459.45
		Estabilidad y Calidad de la obra	Si Ampara 5 Años	0 meses Y 1 Días	\$ 102,801,837.80
1	625-47-994000001064 Aseguradora Solidaria de Colombia	Responsabilidad Civil Extracontractual	17/08/2025	25/08/2025	\$ 284,700,000.00



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1548

Las pólizas según acta de reinicio fueron expedidas el 01/08/2025 por la Aseguradora Solidaria de Colombia, tomadas por CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y como beneficiario el Municipio de Cubará.

**Tabla 4** Pólizas según acta de Reinicio N° 1

POLIZAS SUSCRITAS SEGÚN EL ACTA DE REINICIO N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA LP-003-2025					
ANEXO	POLIZA No	AMPAROS	DESDE	HASTA	MONTO ASEGURADO
2	625-47-994000002794 Aseguradora Solidaria de Colombia	Cumplimiento del contrato	29/12/2025	13/01/2026	\$ 51,400,918.90
		Anticipo	29/12/2025	13/01/2026	\$ 205,603,675.60
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	28/08/2028	12/09/2028	\$ 25,700,459.45
		Estabilidad y Calidad de la obra	Si Ampara 5 Años		\$ 102,801,837.80
2	625-74-994000001064 Aseguradora Solidaria de Colombia	Responsabilidad Civil Extracontractual	25/08/2025	09/09/2025	\$ 284,700,000.00

Las pólizas según acta de reinicio 2 fueron expedidas el 20/10/2025 por la Aseguradora Solidaria de Colombia, tomadas por CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y como beneficiario el Municipio de Cubará.

**Tabla 5.** Pólizas según acta de Reinicio N° 2

POLIZAS SUSCRITAS SEGÚN EL ACTA DE REINICIO N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA LP-003-2025					
ANEXO	POLIZA No	AMPAROS	DESDE	HASTA	MONTO ASEGURADO
3	625-47-994000002794 Aseguradora Solidaria de Colombia	Cumplimiento del contrato	01/07/2026	05/03/2026	\$ 51,400,918.90
		Anticipo	01/07/2026	05/03/2026	\$ 205,603,675.60
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	01/07/2026	02/11/2028	\$ 25,700,459.45
		Estabilidad y Calidad de la obra	Si Ampara 5 Años		\$ 102,801,837.80
3	625-74-994000001064 Aseguradora Solidaria de Colombia	Responsabilidad Civil Extracontractual	07/01/2025	29/10/2025	\$ 284,700,000.00

Las pólizas según modificación no 05 prorroga no 01 y adición no 01, para ampliación de vigencias, fueron expedidas el 22/10/2025 por la Aseguradora Solidaria de Colombia, tomadas por CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y como beneficiario el Municipio de Cubará.

**Tabla 6.** Pólizas según modificación no 05 prorroga no 01 y adición no 01 para ampliación de vigencias

POLIZAS SUSCRITAS SEGÚN MODIFICACIÓN NO 05 PRORROGA NO 01 Y ADICIÓN NO 01 PARA AMPLIACIÓN DE VIGENCIAS DEL CONTRATO DE OBRA LP-003-2025					
ANEXO	POLIZA No	AMPAROS	DESDE	HASTA	MONTO ASEGURADO
4	625-47-994000002794 Aseguradora Solidaria de Colombia	Cumplimiento del contrato	13/01/2026	20/03/2026	\$ 51,400,918.90
		Anticipo	13/01/2026	20/03/2026	\$ 205,603,675.60
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	12/09/2028	17/11/2028	\$ 25,700,459.45





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1549

		Estabilidad y Calidad de la obra	Si Ampara 5 Años		\$ 102,801,837.80
4	625-74-994000001064 Aseguradora Solidaria de Colombia	Responsabilidad Civil Extracontractual	08/07/2025	14/11/2025	\$ 284,700,000.00

Las pólizas según modificación no 05 prorroga no 01 y adición no 01, para aumento del valor asegurado, fueron expedidas el 22/10/2025 por la Aseguradora Solidaria de Colombia, tomadas por CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y como beneficiario el Municipio de Cubará.

**Tabla 7.** Pólizas según modificación no 05 prorroga no 01 y adición no 01 para aumento del valor asegurado

POLIZAS SUSCRITAS SEGÚN MODIFICACIÓN NO 05 PRORROGA NO 01 Y ADICIÓN NO 01 PARA AUMENTO DEL VALOR ASEGURADO DEL CONTRATO DE OBRA LP-003-2025					
XO	POLIZA No	AMPAROS	DESDE	HASTA	MONTO ASEGURADO
5	625-47-994000002794 Aseguradora Solidaria de Colombia	Cumplimiento del contrato	13/01/2026	20/03/2026	\$ 65,291,890.90
		Anticipo	13/01/2026	20/03/2026	\$ 261,167,563.60
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	12/09/2028	17/11/2028	\$ 32,645,945.45
		Estabilidad y Calidad de la obra	Si Ampara 5 Años		\$ 130,583,781.80

Las pólizas según acta de recibo final fueron expedidas el 25/11/2025 por la Aseguradora Solidaria de Colombia, tomadas por CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y como beneficiario el Municipio de Cubará.

**Tabla 8.** Pólizas según acta de recibo final

POLIZAS SUSCRITAS SEGÚN EL ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA LP-003-2025					
ANEXO	POLIZA No	AMPAROS	DESDE	HASTA	MONTO ASEGURADO
6	625-47-994000002794 Aseguradora Solidaria de Colombia	Cumplimiento del contrato	13/01/2026	21/03/2026	\$ 65,291,890.90
		Anticipo	13/01/2026	21/03/2026	\$ 261,167,563.60
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	12/09/2028	18/11/2028	\$ 32,645,945.45
		Estabilidad y Calidad de la obra	Si Ampara 5 Años		\$ 130,583,781.80

### ANEXO 1. Pólizas

#### 3.2 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES

A la fecha del presente informe el contrato de obra No. LP-003-2025, suscrito con CONSTRUINDUCIVIL S.A.S 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 han suscrito los siguientes actos administrativos:





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1550

**Tabla 9** Actos Administrativos Contrato de Obra No. LP-003-2025

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
08/07/2025	Acta de inicio	Iniciación del contrato de obra No. LP-003-2025	<b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-003-2025. <b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA NIT. 901.375.684-5 <b>ALCALDE MUNICIPAL:</b> GILDARDO MURCIA <b>INTERVENTORIA:</b> FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4
21/07/2025	Acta de socialización	Socialización del proyecto del contrato No. LP-003-2025	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
14/07/2025	Modificación N. 1 Suspensión N.1	Acta de Suspensión N.1 al contrato de obra No. LP-003-2025	<b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-003-2025. <b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA NIT. 901.375.684-5 <b>ALCALDE MUNICIPAL:</b> GILDARDO MURCIA <b>INTERVENTORIA:</b> FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4
28/07/2025	ACTA DE REINICIO	SUSCRIBIR ACTA DE REINICIO No 1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP-003 DE 2025.	<b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-003-2025. <b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA NIT. 901.375.684-5 <b>ALCALDE MUNICIPAL:</b> GILDARDO MURCIA <b>INTERVENTORIA:</b> FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4
26/08/2025	Modificación N. 2 Suspensión N.2	Acta de Suspensión N.2 al contrato de obra No. LP-003-2025	<b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-003-2025. <b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA NIT. 901.375.684-5 <b>ALCALDE MUNICIPAL:</b> GILDARDO MURCIA <b>INTERVENTORIA:</b> FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4



FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
15/09/2025	Modificación N. 3 Prorroga N. 1 a la suspensión N. 2	Suscribir la prórroga N.1 a la suspensión No 2 al contrato de obra pública lp-003 de 2025.	<b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-003-2025. <b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA NIT. 901.375.684-5 <b>ALCALDE MUNICIPAL:</b> GILDARDO MURCIA <b>INTERVENTORIA:</b> FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4
06/10/2025	Modificación N. 4 Prorroga N. 2 a la suspensión N. 2	Suscribir la prórroga N.2 a la suspensión No 2 al contrato de obra pública lp-003 de 2025.	<b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-003-2025. <b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA NIT. 901.375.684-5 <b>ALCALDE MUNICIPAL:</b> GILDARDO MURCIA <b>INTERVENTORIA:</b> FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4
14/10/2025	Acta de Reinicio 2	Suscribir acta de reinicio no 2 al contrato de obra pública lp-003 de 2025.	<b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-003-2025. <b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA NIT. 901.375.684-5 <b>ALCALDE MUNICIPAL:</b> GILDARDO MURCIA <b>INTERVENTORIA:</b> FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4
14/10/2025	Modificación N. 5 y adición N. 1 al contrato	Suscribir Modificación N. 4 y adición N. 1 al contrato de obra pública lp-003 de 2025.	<b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-003-2025. <b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA NIT. 901.375.684-5 <b>ALCALDE MUNICIPAL:</b> GILDARDO MURCIA <b>INTERVENTORIA:</b> FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4

**Acta de Inicio:** Se realiza con el propósito de dar inicio a la ejecución del Contrato de Obra Pública No. LP-003-2025, suscrito previamente entre el contratista CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y la entidad contratante la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CUBARA. En el acta de inicio se establece la fecha de finalización para el día 22 de agosto de 2025 y es firmada el día 08 de julio de 2025 por el contratista CONSTRUINDUCIVIL S.A.S representado legalmente por GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA, Supervisor JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA y la interventoría externa FRASCO SUMINISTRO



CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS representado legalmente por FANNY KATHERIN BARRERA CORREA

**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 julio 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, interventoría, 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 y se realizó la creación de la veeduría ciudadana.

**Ilustración 3** Socialización del proyecto



**Acta de Modificación N. 1 Suspensión N.1:** Se realiza con el propósito de suspender la ejecución del Contrato de Obra Pública No. LP-003-2025, suscrito previamente entre el contratista CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y la entidad contratante la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CUBARA. Esto debido a las condiciones climáticas adversas (lluvias intensas), registradas en la zona. En el acta de suspensión se establece un plazo temporal de 14 días calendario contados desde el día 14 de julio del 2025 y es firmada el día 14 de julio de 2025 por el contratista CONSTRUINDUCIVIL S.A.S representado legalmente por GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA, Supervisor JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA y la interventoría externa FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS representado legalmente por FANNY KATHERIN BARRERA CORREA Y EL ALCALDE MUNICIPAL GILDARDO MURCIA BUITRAGO.

**Acta de Reinicio 1:** Se realiza con el propósito de reiniciar la ejecución del Contrato de Obra Pública No. LP-003-2025, suscrito previamente entre el contratista CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y la entidad contratante la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CUBARA. Esto dado a 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, es firmada el día 28 de julio de 2025 por el contratista CONSTRUINDUCIVIL S.A.S representado legalmente por GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA, Supervisor JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA y la interventoría externa FRASCO SUMINISTRO

CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS representado legalmente por FANNY KATHERIN BARRERA CORREA Y EL ALCALDE MUNICIPAL GILDARDO MURCIA BUITRAGO.

**Acta de Modificación N. 2 Suspensión N.2:** Se realiza con el propósito de suspender la ejecución del Contrato de Obra Pública No. LP-003-2025, suscrito previamente entre el contratista CONSTRUINDUCIVIL S.A.S y la entidad contratante la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CUBARA. Esto debido a que, durante la ejecución de los trabajos de campo, se identificaron situaciones no previstas en los estudios y diseños iniciales que son indispensables para la funcionalidad y durabilidad del proyecto, se decide suspender con el fin de realizar estudios y gestiones administrativas necesarias que permitan dar solución integral a la situación técnica presentada y la correcta ejecución del contrato. En el acta de suspensión se establece un plazo temporal de 20 días calendario contados desde el día 26 de agosto del 2025 y es firmada el día 26 de agosto del 2025 por el contratista CONSTRUINDUCIVIL S.A.S representado legalmente por GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA, Supervisor JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA y la interventoría externa FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS representado legalmente por FANNY KATHERIN BARRERA CORREA, Y EL ALCALDE MUNICIPAL GILDARDO MURCIA BUITRAGO.

### 3.3.1 Conformación de la veeduría ciudadana

En la reunión de socialización del proyecto que se llevó a cabo, tanto el contratista de obra CONSTRUINDUCIVIL S.A.S como la interventoría FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS, la invitación a la comunidad que asistió a la convocatoria, a conformar el comité de veeduría como participación ciudadana y vigilancia de las obras a ejecutar.

Por medio de la resolución No. 0012, por la cual se ordena la inscripción de una veeduría ciudadana, solicitada mediante acta de constitución de veeduría ciudadana conformada a los 21 días del mes de agosto, se establecen los siguientes veedores:

**Tabla 10.** Conformación de la veeduría ciudadana del contrato de obra No. LP-003-2025

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO
1	OSCAR MORENO PEÑA	88.254.487	VEEDOR
2	JOSE ALFREDO CAÑAS ALARCON	1.049.392.582	VEEDOR
3	OLGA MERCEDES FRASCO SANCHEZ	35.393.199	VEEDOR
4	HEYVAR ALVAREZ PERILLA	9.466.232	VEEDOR

Se anexo Resolución de conformación de veeduría en el informe parcial de obra,

### ANEXO 2. Recibo a satisfacción por parte de la veeduría





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1554

### 3.4 ACTAS DE COMITÉ TÉCNICOS

Durante la ejecución del contrato de obra, se presentó un comité de obra el día 14 de julio de 2025 y 19 de agosto de 2025.

**Tabla 11 Actas de Comité**

FECHA	COMPROMISOS DEL ACTA DE COMITÉ	PARTICIPANTE
14/07/2025	<p>Contratista ejecutor-Actualizar pólizas según acta de reinicio N° 01</p> <p>Administración municipal- realizar actas de suspensión N°01 contrato de obra N° LP-003-2025 y contrato de interventoría MC-052-2025</p> <p>Administración municipal- realizar actas de reinicio N°01 contrato de obra N° LP-003-2025 y contrato de interventoría MC-052-2025</p> <p>Contratista interventor- enviar a supervisión el concepto técnico de aval a la suspensión N° 1 del contrato de obra</p>	<p><b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-003-2025.</p> <p><b>INTERVENTORIA:</b> FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4</p> <p><b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA NIT. 901.375.684-5</p> <p><b>APOYO A LA SUPERVISION::</b> LUZ DARY CAMPEROS APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACION</p>
19/08/2025	<p>Contratista ejecutor-Suspender actividades de obra que comprometen los postes o requieran el adicional, manteniendo la seguridad y señalización del lote</p> <p>Administración municipal- iniciar trámites internos y ante el DNP para la gestión y consecución de recurso para la adición presupuestal</p> <p>Contratista ejecutor-Contratista interventor- Coordinar de manera urgente con la empresa EBSA la evaluación y solución definitiva (estabilización y/o cambio) de los dos postes de alumbrado público.</p> <p>Contratista interventor- radicar el concepto técnico formal de aval al adicional, con su respectivo análisis de costo para anexar a la solicitud de modificación contractual</p> <p>Administración municipal- elaborar el acta de suspensión temporal del contrato de obra LP-003-2025 y del contrato de interventoría MC-052-2025</p>	<p><b>SUPERVISIÓN:</b> JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-003-2025.</p> <p><b>INTERVENTORIA:</b> FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS R/L FANNY KATHERIN BARRERA CORREA NIT. 901.629.231-4</p> <p><b>RESIDENTE DE INTERVENTORIA:</b> FERNEY CHAPARRO</p> <p><b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L GLADYS XIOMARA MANRIQUE BECERRA NIT. 901.375.684-5</p> <p><b>APOYO A LA SUPERVISION::</b> LUZ DARY CAMPEROS APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACION</p>

### ANEXO 3. Actos Administrativos y Comités de Obra

### 3.5 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

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



**Tabla 12.** Relación de correspondencia enviada por Constuinducivil S.A.S

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	ASUNTO
26/08/2025	CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L: Xiomara Manrique	INTERVENTORIA EXTERNA	Asunto; solicitud de suspensión de actividades en obra
04/09/2025	CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L: Xiomara Manrique	INTERVENTORIA EXTERNA	Entrega de informe de mayores y menores
16/10/2025	CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L: Xiomara Manrique	INTERVENTORIA EXTERNA	Entrega de informe de obra parcial

**Tabla 13.** Relación de correspondencia recibida por Construinducivil S.A.S

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	ASUNTO
25/08/2025	JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS	CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L: Xiomara Manrique  INTERVENTORIA EXTERNA	Asunto: Alerta de incumplimiento de compromisos establecidos en el comité del 19 de agosto del 2025
26/08/2025	INTERVENTORIA EXTERNA	CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L: Xiomara Manrique	Asunto: Solicitud de ensayos de campo y laboratorio – Contrato de Obra LP-003-2025.
26/08/2025	INTERVENTORIA EXTERNA	JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS	Asunto: Aprobación solicitud de suspensión No. 02.
28/08/2025	INTERVENTORIA EXTERNA	JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS	Asunto: Solicitud de prórroga No. 1 a la suspensión No.2 del contrato de obra LP-003-2025 y del contrato de interventoría MC-052-2025
08/09/2025	JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS	CONSTRUINDUCIVIL SAS R/L: Xiomara Manrique  INTERVENTORIA EXTERNA	Asunto: Respuesta a informe de mayores y menores- Radicado del 04 de septiembre

**ANEXO 4. Correspondencia enviada y recibida****3.6 BITACORA DIARIA DE OBRA**

Se realiza bitácora diaria de obra de los periodos activos del contrato de obra No. LP- 003- 2025, desde el día 22 de agosto de 2025 hasta el 31 de octubre, fecha de terminación anticipada del mismo. 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 interventoría este la realiza de manera escrita plasmando su firma junto a esta. La bitácora es abierta y suscrita por la ingeniera residente de obra FRANCY CONTRERAS RODRIGUEZ y el ingeniero residente de interventoría FERNEY CHAPARRO.

**ANEXO 5. Bitácoras de obra**



### 3.7 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de las actividades de obra, realizando previamente la afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral y al Sistema General de Riesgos Laborales, conforme a la normatividad vigente. No obstante, debido a las suspensiones presentadas durante la ejecución del proyecto, el personal fue retirado de la obra el día 25 de agosto, permaneciendo desvinculado hasta el 14 de octubre, fecha en la cual se realizó nuevamente su afiliación para la reanudación de las actividades. Posteriormente, el personal fue retirado de manera definitiva el 31 de octubre, en razón a la terminación anticipada del proyecto.

#### 3.7.1 Personal Administrativo

El contratista CONSTRUINDUCIVIL S.A.S entregó la documentación del personal profesional exigido en el Proceso de Licitación de Obra Pública No. LP-003-2025, para inicio de actividades.

En el presente cuadro se especifica los nombres de los profesionales presentados por aprobados previamente, los cuales hicieron parte del equipo mínimo requerido:

Tabla 14 Personal mínimo requerido

No.	DOCUMENTACION PRESENTADA	OBSERVACION
1	Hojas de vida del personal profesional	<b>Residente de Obra:</b> FRANCY CONTRERAS RODRIGUEZ INGENIERO CIVIL M.P. 54202-316624 NTS <b>Procesional HSEQ:</b> SANTANDER APONTE ROSA DANIELA Administración en Salud Ocupacional Especialización en Sistemas integrados de Gestión HSEQ <b>Topógrafo:</b> OMAR STIVEN FLOREZ PRIETO Tecnología en levantamientos topográficos y georreferenciación Licencia profesional No: 01-23372

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-003-2025

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-003-2025

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-003-2025.





Por otro lado, por medio de contratos de prestación de servicios se realizó la contratación del personal requerido para la conformación del grupo de gestión social y ambiental, para el

programa de adaptación a la guía ambiental (PAGA) conformado por un ingeniero ambiental y un trabajador social.

**Tabla 15. Profesionales PAGA**

No.	DOCUMENTACION PRESENTADA	OBSERVACION
1	Hojas de vida del personal profesional	<b>Profesional Ambiental:</b> LYZNEY DAYANTH HURTADO ACEVEDO Ingeniera Ambiental M.P. 121021-0723488 NTS <b>Profesional Social:</b> KARINA BARRERA AGUABLANCA Trabajadora social

**3.7.2 Personal vinculado**

Durante el periodo de ejecución del contrato de obra No. LP-003-2025, 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 que inicialmente se realizó una suspensión del contrato de obra, debido a las condiciones climáticas adversas registradas en la zona, 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 28 de julio del 2025, por lo que el personal inicio labores en esta fecha. No obstante, debido a las suspensiones presentadas durante la ejecución del proyecto, el personal fue retirado de la obra el día 25 de agosto, permaneciendo desvinculado hasta el 14 de octubre, fecha en la cual se realizó nuevamente su afiliación para la reanudación de las actividades. Posteriormente, el personal fue retirado de manera definitiva el 31 de octubre, en razón a la terminación anticipada del proyecto.

A continuación, se relaciona el personal del contratista vinculado a CONSTRUINDUCIVIL S.A.S, identificando las empresas prestadoras de servicios para cada uno de ellos.

**Tabla 16 Representante legal CONSTRUINDUCIVIL S.A.S julio**

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA	1049397338	R/L	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	34071564

**Tabla 17 Representante legal CONSTRUINDUCIVIL S.A.S agosto**

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA	1049397338	R/L	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	34386823



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1558

**Tabla 18.** Representante legal CONSTRUINDUCIVIL S.A.S octubre

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA	1049397338	R/L	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	35255951

**Tabla 19** Personal administrativo vinculado mes de julio de 2025

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	FRANCY CONTRERAS RODRIGUEZ	1.120.571.824	RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	34550205
2	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	34550205
3	FLOREZ PRIETO OMAR STIVEN	1.115.722.475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSI ONES	POSITIVA	COMFABOY	34550205

**Tabla 20** Personal administrativo vinculado mes de agosto de 2025

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	FRANCY CONTRERAS RODRIGUEZ	1.120.571.824	RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	34550483
2	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	34550483
3	FLOREZ PRIETO OMAR STIVEN	1.115.722.475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	34550483

**Tabla 21.** Personal administrativo vinculado mes de octubre de 2025

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA
				EPS	AFP	ARL		
1	FRANCY CONTRERAS RODRIGUEZ	1.120.571.824	RESIDENTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35255853
2	ROSA DANIELA SANTANDER APONTE	1.049.395.519	PROFESIONAL HSEQ	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35255853
3	FLOREZ PRIETO OMAR STIVEN	1.115.722.475	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	35255853

**3.7.3** Personal operativo vinculado

Durante el periodo de ejecución del contrato de obra No. LP-003-2025, 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





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

**EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES**

1559

acuerdo a los requerimientos técnicos de la obra. Debido a la suspensión presentada durante la etapa inicial del proyecto, las actividades de obra de iniciaron hasta el día 29 de julio del 2025, fecha en la cual se realizó su afiliación para la iniciación de las actividades. Posteriormente debido a las suspensiones presentadas durante la ejecución del proyecto, el personal fue retirado de la obra el día 25 de agosto, permaneciendo desvinculado hasta el 14 de octubre, fecha en la cual se realizó nuevamente su afiliación para la reanudación de las actividades. Posteriormente, el personal fue retirado de manera definitiva el 31 de octubre, en razón a la terminación anticipada del proyecto.

A continuación, se relaciona el personal operativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

**Tabla 22** Personal técnico vinculado mes de julio de 2025

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA	FECHA INGRESO PERSONAL
				EPS	AFP	ARL			
1	CARREÑO FLOREZ LUIS ALFREDO	1.094.243.847	MAESTRO GENERAL DE OBRA	COOSALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	34550205	29-07-2025
2	CARMELO CARREÑO FLOREZ	88.161.264	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	34550205	29-07-2025
3	JOSE ALBEIRO ALBARRACIN LOZANO	1.049.393.885	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	34550205	29-07-2025
4	RAMIRO ORTEGA PATIÑO	5.440.454	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	34550205	29-07-2025
5	ZAIRA KARINA VERA FLOREZ	1.049.392.492	PALETERA	COOSALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	34550205	29-07-2025
16	ROBINSON DAMIAN GELVEZ MONTERREY	1.094.367.317	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	34550205	29-07-2025
7	JHAN CARLOS JAIMES CASTELLANOS	1.002.300.205	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	34550205	29-07-2025
8	BLANCA ISABEL SANTAFE ESTEVEZ	1.049392.734	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	34550205	29-07-2025
9	CRISTIAN FABIAN BOCOTA BOCOTA	1.094.268.169	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	34550205	29-07-2025

**Tabla 23** Personal técnico vinculado mes de agosto de 2025

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA	FECHA DE RETIRO PERSONAL
				EPS	AFP	ARL			
1	CARREÑO FLOREZ LUIS ALFREDO	1.094.243.847	MAESTRO GENERAL DE OBRA	COOSALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	4550483	30/08/2025
2	CARMELO CARREÑO FLOREZ	88.161.264	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	4550483	30/08/2025





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1560

3	JOSE ALBEIRO ALBARRACIN LOZANO	1.049.393.885	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	4550483	30/08/2025
4	RAMIRO ORTEGA PATIÑO	5.440.454	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	4550483	30/08/2025
5	ZAIRA KARINA VERA FLOREZ	1.049.392.492	PALETERA	COOSALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	4550483	30/08/2025
6	ROBINSON DAMIAN GELVEZ MONTERREY	1.094.367.317	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	4550483	30/08/2025
7	JHAN CARLOS JAIMES CASTELLANOS	1.002.300.205	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	4550483	30/08/2025
8	FLORO IVAN CARRILLO MORA	1.049.392.738	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	4550483	30/08/2025
9	BLANCA ISABEL SANTAFE ESTEVEZ	1.049392.734	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	4550483	30/08/2025
10	CRISTIAN FABIAN BOCOTA BOCOTA	1.094.268.169	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	4550483	30/08/2025

**Tabla 24. Personal técnico vinculado mes de octubre de 2025**

N	NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	AFILIADO A			CAJA DE COMPENSACION	No. PLANILLA	FECHA DE INGRESO PERSONAL	FECHA DE RETIRO PERSONAL
				EPS	AFP	ARL				
1	CARREÑO FLOREZ LUIS ALFREDO	1.094.243.847	MAESTRO GENERAL DE OBRA	COOSALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	35255853	14/10/2025	31/10/2025
2	CARMELO CARREÑO FLOREZ	88.161.264	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35255853	14/10/2025	31/10/2025
3	JOSE ALBEIRO ALBARRACIN LOZANO	1.049.393.885	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35255853	14/10/2025	31/10/2025
4	RAMIRO ORTEGA PATIÑO	5.440.454	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	35255853	14/10/2025	31/10/2025
5	ZAIRA KARINA VERA FLOREZ	1.049.392.492	PALETERA	COOSALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	35255853	14/10/2025	31/10/2025
6	ROBINSON DAMIAN GELVEZ MONTERREY	1.094.367.317	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35255853	14/10/2025	31/10/2025
7	FLORO IVAN CARRILLO MORA	1.049.392.738	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35255853	14/10/2025	31/10/2025
8	BLANCA ISABEL SANTAFE ESTEVEZ	1.049392.734	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	35255853	14/10/2025	31/10/2025

**ANEXO 6. Planillas de Seguridad Social**





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1561

### ANEXO 7. Nomina

#### **3.7.4 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 8. Certificado Parafiscales FIC, CONFABOY, SENA

#### **3.8 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 4.** Señalizaciones zonas de trabajo





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES



**Ilustración 5.** botiquín de primeros auxilios

### 3.8.1 Dotación del personal

El contratista suministró los equipos y elementos de protección personal (EPP) necesarios y desarrolló las acciones correspondientes para asegurar su uso adecuado por parte de los trabajadores, garantizando que ellos conocieran su deber de utilizarlos y la forma correcta de emplearlos. Asimismo, veló porque el mantenimiento o reemplazo de los EPP se realizara de manera oportuna, de acuerdo con la vida útil de cada elemento, asegurando su correcto funcionamiento y la protección del personal.

La dotación inicial de elementos de protección personal **fue entregada al inicio de las actividades de obra por parte de CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**, quedando soportada mediante las actas de entrega de dotación debidamente diligenciadas y firmadas por los integrantes del personal de obra, las cuales se encuentran anexadas en el informe de obra parcial 1.



**Ilustración 6.** entrega de dotación a personal mes 1



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

156

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

**Tabla 25.** Seguimiento entrega de elementos de protección mes 1

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	SI	No	Bue	Regul	Malo	
<b>PROTECCION DE MANOS</b>						
Guantes reforzados	X		X			CARREÑO FLOREZ LUIS ALFREDO CARMELO CARREÑO FLOREZ JOSE ALBEIRO ALBARRACIN LOZANO RAMIRO ORTEGA PATIÑO ZAIRA KARINA VERA FLOREZ ROBINSON DAMIAN GELVEZ MONTERREY JHAN CARLOS JAIMES CASTELLANOS FLORO IVAN CARRILLO MORA BLANCA ISABEL SANTAFE ESTEVEZ CRISTIAN FABIAN BOCOTA BOCOTA
<b>PROTECCION DE OJOS</b>						
Gafas de seguridad	X		X			CARREÑO FLOREZ LUIS ALFREDO CARMELO CARREÑO FLOREZ JOSE ALBEIRO ALBARRACIN LOZANO RAMIRO ORTEGA PATIÑO ZAIRA KARINA VERA FLOREZ ROBINSON DAMIAN GELVEZ MONTERREY JHAN CARLOS JAIMES CASTELLANOS FLORO IVAN CARRILLO MORA BLANCA ISABEL SANTAFE ESTEVEZ CRISTIAN FABIAN BOCOTA BOCOTA
<b>PROTECCION AUDITIVA</b>						
Tapa oídos	X		X			CARREÑO FLOREZ LUIS ALFREDO CARMELO CARREÑO FLOREZ JOSE ALBEIRO ALBARRACIN LOZANO RAMIRO ORTEGA PATIÑO ZAIRA KARINA VERA FLOREZ ROBINSON DAMIAN GELVEZ MONTERREY JHAN CARLOS JAIMES CASTELLANOS FLORO IVAN CARRILLO MORA BLANCA ISABEL SANTAFE ESTEVEZ CRISTIAN FABIAN BOCOTA BOCOTA
<b>PROTECCION DE CUERPO</b>						



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	SI	No	Bue	Regul	Malo	
Camisa manga larga	X		X			CARREÑO FLOREZ LUIS ALFREDO CARMELO CARREÑO FLOREZ JOSE ALBEIRO ALBARRACIN LOZANO RAMIRO ORTEGA PATIÑO ZAIRA KARINA VERA FLOREZ ROBINSON DAMIAN GELVEZ MONTERREY JHAN CARLOS JAIMES CASTELLANOS FLORO IVAN CARRILLO MORA BLANCA ISABEL SANTAFE ESTEVEZ CRISTIAN FABIAN BOCOTA BOCOTA
Pantalón	X		X			CARREÑO FLOREZ LUIS ALFREDO CARMELO CARREÑO FLOREZ JOSE ALBEIRO ALBARRACIN LOZANO RAMIRO ORTEGA PATIÑO ZAIRA KARINA VERA FLOREZ ROBINSON DAMIAN GELVEZ MONTERREY JHAN CARLOS JAIMES CASTELLANOS FLORO IVAN CARRILLO MORA BLANCA ISABEL SANTAFE ESTEVEZ CRISTIAN FABIAN BOCOTA BOCOTA
Botas	X		X			CARREÑO FLOREZ LUIS ALFREDO CARMELO CARREÑO FLOREZ JOSE ALBEIRO ALBARRACIN LOZANO RAMIRO ORTEGA PATIÑO ZAIRA KARINA VERA FLOREZ ROBINSON DAMIAN GELVEZ MONTERREY JHAN CARLOS JAIMES CASTELLANOS FLORO IVAN CARRILLO MORA BLANCA ISABEL SANTAFE ESTEVEZ CRISTIAN FABIAN BOCOTA BOCOTA
<b>PROTECCION DE CABEZA</b>						





ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	SI	No	Bue	Regul	Malo	
Casco	X		X			CARREÑO FLOREZ LUIS ALFREDO CARMELO CARREÑO FLOREZ JOSE ALBEIRO ALBARRACIN LOZANO RAMIRO ORTEGA PATIÑO ZAIRA KARINA VERA FLOREZ ROBINSON DAMIAN GELVEZ MONTERREY JHAN CARLOS JAIMES CASTELLANOS FLORO IVAN CARRILLO MORA BLANCA ISABEL SANTAFE ESTEVEZ CRISTIAN FABIAN BOCOTA BOCOTA

### 3.8.2 Accidentalidad en la obra

Durante la ejecución del proyecto se estuvo pendiente del registro y atención de los accidentes laborales presentados en obra con el personal vinculado por el contratista. Para el presente periodo de ejecución de la obra **NO** se presentaron accidentes laborales en la ejecución del contrato No. LP-003-2025.

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-003-2025.

### 3.8.3 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 y prevenir 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-003-2025, 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.

La interventoría realizó el respectivo control y revisión de los exámenes de cada uno de trabajadores para verificar su estado de salud y si está en óptimas condiciones para desarrollar las actividades del presente contrato.





### 3.8.4 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:

**Tabla 26.** Control maquinaria y equipo en obra

<b>Tipo:</b>	MOTONIVELADORA	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	idóneo	

<b>Tipo:</b>	VIBROCOMPACTADOR	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	idóneo	

<b>Tipo:</b>	MEZCLADORA DE CONCRETO	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	idóneo	



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1567

<b>Tipo:</b>	RETRO EXCAVADORA	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	idóneo	

<b>Tipo:</b>	RETRO EXCAVADORA PAJARITA	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	idóneo	

<b>Tipo:</b>	Estación de Topografía	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	idóneo	

<b>Tipo:</b>	Cortadora de Pavimento	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	idóneo	

<b>Tipo:</b>	Cortadora de Acero	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	idóneo	







**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**


NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

156E

<b>Tipo:</b>	Vibrador de Concreto	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	idóneo	

<b>Tipo:</b>	Compactador manual	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	idóneo	

<b>Tipo:</b>	Nivel topografico	
<b>Estado:</b>	Bueno	
<b>Regularidad del mantenimiento:</b>	Mensual	
<b>Vibraciones/ Ruidos:</b>	(No presenta/ presenta)	
<b>Idoneidad de operarios:</b>	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SOAT</li> <li>• Seguro contra todo riesgo</li> <li>• Tarjeta de propiedad</li> <li>• Licencia de conducción de la persona responsable</li> </ul>	X		X			

**ANEXO 9. Informe de seguridad y salud en el trabajo**



#### 4 ASPECTOS TECNICOS

##### 4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES

El contrato de obra suscrito entre el Municipio de Cubara y la firma contratista CONSTRUINDUCIVIL contempla las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de cuarenta y cinco (45) días.

**Tabla 27 Condiciones contractuales iniciales del Contrato de Obra No. LP-003-2025**

PRESUPUESTO GENERAL					
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					
1.01	CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA	M2	914.00	\$ 7,037.00	\$ 6,431,818.00
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
2.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	647.33	\$ 33,657.00	\$ 21,787,185.81
2.02	CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	914.00	\$ 21,580.00	\$ 19,724,120.00
2.03	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE RIO TM 4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	M3	274.20	\$ 201,870.00	\$ 55,352,754.00
<b>3 ADECUACIÓN Y NIVELACION DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE</b>					
3.01	ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS DE INSPECCIÓN	UND	3.00	\$ 1,428,288.00	\$ 4,284,864.00
3.02	ADECUACIÓN DE SUMIDERO DE VENTANA O CAPTACIÓN LATERAL	UND	2.00	\$ 1,138,767.00	\$ 2,277,534.00
<b>4 PAVIMENTO RIGIDO</b>					
4.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE B	M3	137.10	\$ 284,899.00	\$ 39,059,652.90
4.02	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO	M2	907.70	\$ 10,513.00	\$ 9,542,650.10
4.03	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR= 3,8 MPA, ESPESOR 18 CM	M3	163.39	\$ 1,498,794.00	\$ 244,887,951.66
4.04	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	2897.97	\$ 13,420.00	\$ 38,890,757.40
4.05	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	M	382.54	\$ 14,887.00	\$ 5,694,872.98
4.06	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALCION DE FONDO Y SELLANTE)	M	382.54	\$ 23,989.00	\$ 9,176,752.06
<b>5 BORDILLO DE CONFINAMIENTO</b>					
5.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	7.66	\$ 106,719.00	\$ 817,467.54
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	M	233.46	\$ 134,279.00	\$ 31,348,775.34
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-85, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	M	16.00	\$ 124,906.00	\$ 1,998,496.00
5.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-100, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	UND	10.00	\$ 85,493.00	\$ 854,930.00
<b>6 SEÑALIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
6.01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	M	381.90	\$ 12,251.00	\$ 4,678,656.90
6.02	MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACION (SIMBOLOS Y LETREROS)	M2	4.00	\$ 70,284.00	\$ 281,136.00



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**  
NIT. 901375684-5

**EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES**

6.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	1.00	\$ 577,850.00	\$ 577,850.00
6.04	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL REGLAMENTARIA, DIAMETRO 75 cm. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	2.00	\$ 851,359.00	\$ 1,702,718.00
<b>SUBTOTAL OBRAS</b>					<b>\$ 499,370,942.69</b>
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)					\$ 8,385,245.75
PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL					\$ 6,253,000.00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>\$ 514,009,188.44</b>

### 4.2 MODIFICACIONES O ADICIONALES AL CONTRATO

De acuerdo con los compromisos pactados que se encuentran en el comité de obra que se realizó el día 19 de agosto de 2025.

Se realizó el debido proceso por parte del contratista, el día once (11) de septiembre de dos mil veinticinco (2025), CONSTRUINDUCIVIL SAS con el debido acompañamiento y apoyo de la interventoría externa FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS, se entregó un informe técnico en el que sustentó la necesidad de un adicional presupuestal al contrato, debido a que, durante el desarrollo de las actividades contractuales, surgieron condiciones técnicas y logísticas no previsibles en la etapa precontractual. Dichas condiciones se relacionan principalmente con el sistema de alcantarillado sanitario, dado que un tramo carece de pozo inicial y la tubería sanitaria instalada se encuentra de manera superficial; adicionalmente, se plantea la reubicación de la tubería de acueducto.

Posteriormente, la entidad contratante realizó el análisis técnico correspondiente, concluyendo que las situaciones descritas eran efectivamente sobrevinientes e imprevisibles en la etapa de planeación, y que las actividades adicionales propuestas se encuentran debidamente justificadas desde el punto de vista técnico. En consecuencia, se determinó la viabilidad de la solicitud, al considerar que dichas intervenciones son pertinentes dentro del objeto contractual y necesarias para garantizar la culminación satisfactoria, segura y sostenible del pavimento rígido.

De conformidad a lo anterior, el día catorce (14) de octubre del 2025 se firma la **MODIFICACION No. 5 PRORROGA No. 01 Y ADICIÓN No. 01** al contrato de obra No. LP-003-2025.

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:

NIT. 901375684-5





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

Ilustración 7. Modificaciones Adicionales al Contrato

1571

ITEM	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION (+) o (-)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
<b>CONDICIONES INICIALES</b>										
1,00										
1,01		CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA	M2	914,00	\$ 7.037,00	\$ 6.431.818,00	0,00	\$ -	914,00	\$ 6.431.818,00
2,00					Subtotal	\$ 6.431.818,00		\$ 0,00		\$ 6.431.818,00
<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>										
2,01	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	647,33	\$ 33.657,00	\$ 21.787.185,81	0,00	\$ -	647,33	\$ 21.787.185,81
2,02	1.01.06	CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	914,00	\$ 21.580,00	\$ 19.724.120,00	0,00	\$ -	914,00	\$ 19.724.120,00
2,03		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE RIO TM 4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	M3	274,20	\$ 201.870,00	\$ 55.352.754,00	0,00	\$ -	274,20	\$ 55.352.754,00
3,00					Subtotal	\$ 96.864.059,81		\$ 0,00		\$ 96.864.059,81
<b>ADECUACIÓN Y NIVELACION DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE</b>										
3,01		ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS DE INSPECCIÓN	UND	3,00	\$ 1.428.288,00	\$ 4.284.864,00	-1,00	\$ -1.428.288,00	2,00	\$ 2.856.576,00
3,02		ADECUACIÓN DE SUMIDERO DE VENTANA O CAPTACIÓN LATERAL	UND	2,00	\$ 1.138.767,00	\$ 2.277.534,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 2.277.534,00
4,00					Subtotal	\$ 6.562.398,00		\$ -1.428.288,00		\$ 5.134.110,00
<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>										





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT: 901375665

**EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES**

1573

6,01		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	M	381,90	\$ 12.251,00	\$ 4.678.656,90	0,00	\$ -	381,90	\$ 4.678.656,90
6,02		MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACION (SIMBOLOS Y LETREROS)	M2	4,00	\$ 70.284,00	\$ 281.136,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 281.136,00
6,03	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	1,00	\$ 577.850,00	\$ 577.850,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 577.850,00
6,04	3.09.16	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL REGLAMENTARIA, DIAMETRO 75 cm. SEGUN NORMA INVIAS	UND	2,00	\$ 851.359,00	\$ 1.702.718,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.702.718,00
<b>7,00</b>		<b>ITEM NO PREVISTOS</b>			<b>Subtotal</b>	<b>\$ 7.240.360,90</b>		<b>\$ 0,00</b>		<b>\$ 7.240.360,90</b>
<b>7,1</b>		<b>REDES SANITARIAS</b>								
7.1.1	LOCAL	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	0,00	\$ 6.799,00	\$ 0,00	171,56	\$ 1.166.436,44	171,56	\$ 1.166.436,44
7.1.2	LOCAL	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,00	\$ 32.766,00	\$ 0,00	180,14	\$ 5.902.467,24	180,14	\$ 5.902.467,24
7.1.3	4.01.05	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE ARENA DE RIO PARA CAMA DE TUBERIA PARA TUBERIA DE 8"	M3	0,00	\$ 160.986,00	\$ 0,00	51,94	\$ 8.361.612,84	51,94	\$ 8.361.612,84
7.1.4	5.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	0,00	\$ 168.810,00	\$ 0,00	60,80	\$ 10.263.648,00	60,80	\$ 10.263.648,00
7.1.5	2.02.25	SOLADO CONCRETO fc = 2500 psi (14 MPa). ESPESOR 0.05 M PARA POZO DE INSPECCION	M2	0,00	\$ 64.194,00	\$ 0,00	1,77	\$ 113.623,38	1,77	\$ 113.623,38



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1574

7.1.6	LOCAL	CONCRETO $f_c = 3000$ psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	M3	0	\$	1.981.647,00	\$ 0,00	1,34	\$	2.655.406,98	1,34	\$	2.655.406,98
7.1.7	3.10.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	0	\$	13.290,00	\$ 0,00	122,53	\$	1.628.423,70	122,53	\$	1.628.423,70
7.1.8	5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UND	0	\$	672.149,00	\$ 0,00	1,00	\$	672.149,00	1,00	\$	672.149,00
7.1.9	LOCAL	EMBOQUILLADO DE TUBERÍA DE 8"	UND	0	\$	61.147,00	\$ 0,00	2,00	\$	122.294,00	2,00	\$	122.294,00
7.1.10	4.01.07	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA EN EXCAVACIÓN DE RED PRINCIPAL	M3	0	\$	53.510,00	\$ 0,00	123,67	\$	6.617.581,70	123,67	\$	6.617.581,70
7.1.11	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRESANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.). DE MATERIAL SOBRESANTE DE EXCAVACIÓN PRINCIPAL	M3	0	\$	29.518,00	\$ 0,00	56,47	\$	1.666.881,46	56,47	\$	1.666.881,46
7.1.12	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO PARA ACOMETIDAS	M3	0	\$	145.758,00	\$ 0,00	137,58	\$	20.053.385,64	137,58	\$	20.053.385,64
7.1.13	4.01.05	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA PARA TUBERÍA DE 6"	M3	0	\$	160.986,00	\$ 0,00	38,17	\$	6.144.835,62	38,17	\$	6.144.835,62
7.1.14	5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	0	\$	131.030,00	\$ 0,00	110,76	\$	14.512.882,80	110,76	\$	14.512.882,80
7.1.15	LOCAL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"x 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	0	\$	354.671,00	\$ 0,00	21,00	\$	7.448.091,00	21,00	\$	7.448.091,00
7.1.16	2.02.25	SOLADO CONCRETO $f_c = 2500$ psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M PARA CAJAS DE INSPECCIÓN	M2	0	\$	64.194,00	\$ 0,00	12,80	\$	821.683,20	12,80	\$	821.683,20
7.1.17	LOCAL	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO $f_c = 3000$ psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,60X0,60X0,60 M	UND	0	\$	814.730,00	\$ 0,00	20,00	\$	16.294.600,00	20,00	\$	16.294.600,00
7.1.18	LOCAL	EMBOQUILLADO DE TUBERÍA DE 6"	UND	0	\$	61.147,00	\$ 0,00	40,00	\$	2.445.880,00	40,00	\$	2.445.880,00





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

**EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES**

1525

UTILIDAD	7%	\$	\$	\$
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)		26.282.681,19	7.311.037,91	33.593.719,10
PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL		8.385.245,75		8.385.245,75
TOTAL COSTO INDIRECTO		6.253.000,00		6.253.000,00
		138.542.314,24	34.466.321,57	173.008.635,81
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>514.009.188,44</b>	<b>138.909.720,28</b>	<b>652.918.908,72</b>

### 4.3 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

Para el periodo del contrato que abarca desde del 22 al 25 de agosto de 2025 y del 14 al 31 de octubre del 2025, se ejecutaron las siguientes cantidades para cada uno de los items del contrato:

**Tabla 28 Cantidades ejecutadas del Contrato de Obra No. LP-003-2025**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (\$)	EJECUTADO EN ACTAS PARCIALES		EJECUTADO EN LA PRESENTE ACTA		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)
1.00	PRELIMINARES				\$ 6.431,818.00		\$ 6.431,818.00		\$ 0.00		\$ 6.431,818.00
1.01	CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA	M2	914.00	\$ 7.037.00	\$ 6.431,818.00	914.00	\$ 6.431,818.00	0.00	\$ 0.00	914.00	\$ 6.431,818.00
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				\$ 96.864,059.81		\$ 41.763,972.02		\$ 55.100,087.79		\$ 96.864,059.81



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

**EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES**

1576

2.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	647.33	\$ 33,657.00	\$ 21,787,185.81	276.86	\$ 9,318,277.02	370.47	\$ 12,468,908.79	647.33	\$ 21,787,185.81
2.01	CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	914.00	\$ 21,580.00	\$ 19,724,120.00	395.00	\$ 8,524,100.00	519.00	\$ 11,200,020.00	914.00	\$ 19,724,120.00
2.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RIO TM 4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	M3	274.20	\$ 201,870.00	\$ 55,352,754.00	118.50	\$ 23,921,595.00	155.70	\$ 31,431,159.00	274.20	\$ 55,352,754.00
<b>3.00</b>	<b>ADECUACION Y NIVELACION DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE</b>				<b>\$ 5,134,110.00</b>		<b>\$ 0.00</b>		<b>\$ 5,134,110.00</b>		<b>\$ 5,134,110.00</b>
3.01	ADECUACION DE TAPAS DE POZOS DE INSPECCION	UND	2.00	\$ 1,428,288.00	\$ 2,856,576.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 2,856,576.00	2.00	\$ 2,856,576.00
3.02	ADECUACION DE SUMIDERO DE VENTANA O CAPTACION LATERAL	UND	2.00	\$ 1,138,767.00	\$ 2,277,534.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 2,277,534.00	2.00	\$ 2,277,534.00
<b>4.00</b>	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>\$ 347,252,637.10</b>		<b>\$ 147,313,876.99</b>		<b>\$ 199,938,760.11</b>		<b>\$ 347,252,637.10</b>
4.01	ADECUACION DE TAPAS DE POZOS DE INSPECCION	M3	137.10	\$ 284,899.00	\$ 39,059,652.90	59.25	\$ 16,880,265.75	77.85	\$ 22,179,387.15	137.10	\$ 39,059,652.90



**CONSTRUIDUCIVIL S.A.S.**

NIT: 901075004-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1577

4.02	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO	M2	907.70	\$ 10,513.00	\$ 9,542,650.10	392.00	\$ 4,121,096.00	515.70	\$ 5,421,554.10	907.70	\$ 9,542,650.10
4.03	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MR=3,8 MPA, ESPESOR 18 CM	M3	163.39	\$ 1,498,794.00	\$ 244,887,951.66	70.56	\$ 105,754,904.64	92.83	\$ 139,133,047.02	163.39	\$ 244,887,951.66
4.04	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	2,897.97	\$ 13,420.00	\$ 38,890,757.40	1,100.23	\$ 14,765,086.60	1,797.74	\$ 24,125,670.80	2,897.97	\$ 38,890,757.40
4.05	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	M	382.54	\$ 14,887.00	\$ 5,694,872.98	149.00	\$ 2,218,163.00	233.54	\$ 3,476,709.98	382.54	\$ 5,694,872.98
4.06	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	M	382.54	\$ 23,989.00	\$ 9,176,752.06	149.00	\$ 3,574,361.00	233.54	\$ 5,602,391.06	382.54	\$ 9,176,752.06
<b>5.00</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>				<b>\$ 35,019,668.88</b>		<b>\$ 14,888,656.70</b>		<b>\$ 20,131,012.18</b>		<b>\$ 35,019,668.88</b>
5.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	7.66	\$ 106,719.00	\$ 817,467.54	3.30	\$ 352,172.70	4.36	\$ 465,294.84	7.66	\$ 817,467.54



**CONSTRUIDUCIVIL S.A.S.**

**EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES**

1578

5.02	M	233.46	\$ 134,279.00	\$ 31,348,775.34	92.00	\$ 12,353,668.00	141.46	\$ 18,995,107.34	233.46	\$ 31,348,775.34
SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A- 10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109										
5.03	M	16.00	\$ 124,906.00	\$ 1,998,496.00	12.00	\$ 1,498,872.00	4.00	\$ 499,624.00	16.00	\$ 1,998,496.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A- 85, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109										
5.04	UND	10.00	\$ 85,493.00	\$ 854,930.00	8.00	\$ 683,944.00	2.00	\$ 170,986.00	10.00	\$ 854,930.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A- 100, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109										
6.00				\$ 7,240,360.90		\$ 0.00		\$ 7,240,360.90		\$ 7,240,360.90
<b>SEÑALIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>										
6.01	M	381.90	\$ 12,251.00	\$ 4,678,656.90	0.00	\$ 0.00	381.90	\$ 4,678,656.90	381.90	\$ 4,678,656.90
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS										



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

Nº: 901075064-5

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1579

6.02	MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCAACION (SIMBOLOS Y LETREROS)	M2	4.00	\$ 70,284.00	\$ 281,136.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 281,136.00	4.00	\$ 281,136.00
6.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLEMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	1.00	\$ 577,850.00	\$ 577,850.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 577,850.00	1.00	\$ 577,850.00
6.04	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL REGLEMENTARIA, DIAMETRO 75 cm. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	2.00	\$ 851,359.00	\$ 1,702,718.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 1,702,718.00	2.00	\$ 1,702,718.00
<b>7.00</b>	<b>ITEM NO PREVISTOS</b>										
<b>7.1</b>	<b>REDES SANITARIAS</b>				<b>\$ 112,575,361.80</b>		<b>\$ 0.00</b>		<b>\$ 112,575,361.80</b>		<b>\$ 112,575,361.80</b>
7.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	171.56	\$ 6,799.00	\$ 1,166,436.44	0.00	\$ 0.00	171.56	\$ 1,166,436.44	171.56	\$ 1,166,436.44
7.1.2	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	180.14	\$ 32,766.00	\$ 5,902,467.24	0.00	\$ 0.00	180.14	\$ 5,902,467.24	180.14	\$ 5,902,467.24
7.1.3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA PARA TUBERÍA DE 8"	M3	51.94	\$ 160,986.00	\$ 8,361,612.84	0.00	\$ 0.00	51.94	\$ 8,361,612.84	51.94	\$ 8,361,612.84



**CONSTRUIDUCIVIL S.A.S.**

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1580

7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	60.80	\$ 168,810.00	\$ 10,263,648.00	0.00	\$ 0.00	60.80	\$ 10,263,648.00	60.80	\$ 10,263,648.00
7.1.5	SOLADO CONCRETO f <sub>c</sub> = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M PARA POZO DE INSPECCIÓN	M2	1.77	\$ 64,194.00	\$ 113,623.38	0.00	\$ 0.00	1.77	\$ 113,623.38	1.77	\$ 113,623.38
7.1.6	CONCRETO f <sub>c</sub> = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN	M3	1.34	\$ 1,981,647.00	\$ 2,655,406.98	0.00	\$ 0.00	1.34	\$ 2,655,406.98	1.34	\$ 2,655,406.98
7.1.7	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	122.53	\$ 13,290.00	\$ 1,628,423.70	0.00	\$ 0.00	122.53	\$ 1,628,423.70	122.53	\$ 1,628,423.70
7.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF	UND	1.00	\$ 672,149.00	\$ 672,149.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 672,149.00	1.00	\$ 672,149.00
7.1.9	EMBOQUILLADO DE TUBERÍA DE 8"	UND	2.00	\$ 61,147.00	\$ 122,294.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 122,294.00	2.00	\$ 122,294.00
7.1.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA EN EXCAVACION DE RED PRINCIPAL	M3	123.67	\$ 53,510.00	\$ 6,617,581.70	0.00	\$ 0.00	123.67	\$ 6,617,581.70	123.67	\$ 6,617,581.70





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1582

CAJA DE 0004-0	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
7.1.17	INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f <sub>c</sub> = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,60X0,60X0,60 M	UND	20.00	\$ 814,730.00	\$ 16,294,600.00	0.00	\$ 0.00	20.00	\$ 16,294,600.00	20.00	\$ 16,294,600.00
7.1.18	EMBOQUILLADO DE TUBERIA DE 6"	UND	40.00	\$ 61,147.00	\$ 2,445,880.00	0.00	\$ 0.00	40.00	\$ 2,445,880.00	40.00	\$ 2,445,880.00
7.1.19	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA EN EXCAVACIONES DE ACOMETIDAS	M3	78.08	\$ 53,510.00	\$ 4,178,060.80	0.00	\$ 0.00	78.08	\$ 4,178,060.80	78.08	\$ 4,178,060.80
7.1.20	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRESANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.). DE MATERIAL SOBRENTE DE EXCAVACION DE ACOMETIDAS	M3	51.00	\$ 29,518.00	\$ 1,505,418.00	0.00	\$ 0.00	51.00	\$ 1,505,418.00	51.00	\$ 1,505,418.00
7.20	RED DE ACUEDUCTO DE 2"				\$ 27,762,646.48		\$ 0.00		\$ 27,762,646.48		\$ 27,762,646.48
7.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	39.30	\$ 145,758.00	\$ 5,728,289.40	0.00	\$ 0.00	39.30	\$ 5,728,289.40	39.30	\$ 5,728,289.40



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1583

NIT: 901075004-5

7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 T.P	ML	262.00	\$ 47,270.00	\$ 12,384,740.00	0.00	\$ 0.00	262.00	\$ 12,384,740.00	262.00	\$ 12,384,740.00
7.2.3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	23.58	\$ 160,986.00	\$ 3,796,049.88	0.00	\$ 0.00	23.58	\$ 3,796,049.88	23.58	\$ 3,796,049.88
7.2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	15.72	\$ 53,510.00	\$ 841,177.20	0.00	\$ 0.00	15.72	\$ 841,177.20	15.72	\$ 841,177.20
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	UND	31.00	\$ 161,690.00	\$ 5,012,390.00	0.00	\$ 0.00	31.00	\$ 5,012,390.00	31.00	\$ 5,012,390.00
<b>VALOR TOTAL</b>					\$ 479,910,272.91		\$ 158,194,228.35		\$ 321,716,044.56		\$ 479,910,272.91
<b>ADMINISTRACION</b>				24%	\$ 115,178,465.50		\$ 37,966,614.80		\$ 77,211,850.69		\$ 115,178,465.50
<b>IMPREVISTOS</b>				2%	\$ 9,598,205.46		\$ 3,163,884.57		\$ 6,434,320.89		\$ 9,598,205.46
<b>UTILIDAD</b>				7%	\$ 33,593,719.10		\$ 11,073,595.98		\$ 22,520,123.12		\$ 33,593,719.10



**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1584

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)	\$8,385,245.75	72%	\$6,041,194.50	28%	\$2,344,051.25	100%	\$8,385,245.75
PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL	\$6,253,000.00	67%	\$4,168,666.67	33%	\$2,084,333.33	100%	\$6,253,000.00
TOTAL COSTO INDIRECTO	\$173,008,635.81		\$62,413,956.53		\$110,594,679.28		\$173,008,635.81
TOTAL COSTO	\$652,918,908.72		\$220,608,184.88		\$432,310,723.84		\$652,918,908.72

ANEXO 10. Acta de avance de obra para Acta de recibo Final





**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.**

NIT. 901375684-5

**4.4 AVANCE DE LA OBRA**

EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES

1535

**4.4.1 Avance Físico de las obras**

De acuerdo a las cantidades de obra ejecutadas en el periodo desde el 22 al 25 de agosto de 2025 y del 14 al 31 de octubre del 2025, se presenta un avance físico del 100%.

**Tabla 29. Avance físico de la Obra**

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CONDICIONES MODIFICADAS MAYORES Y MENORES	EJECUTADO EN ACTAS PARCIALES		EJECUTADO EN LA PRESENTE ACTA		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	CANT	CANT	PORCENTAJE	CANT	PORCENTAJE	CANT
<b>1,00</b>	<b>PRELIMINARES</b>								
1,01	CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA	M2	914,00	914,00	914,00	100%	0,00	0,00%	100%
<b>2,00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
2,01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	647,33	647,33	276,86	42,77%	370,47	57,23%	100%
2,01	CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	914,00	914,00	395,00	43,22%	519,00	56,78%	100%
2,02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE RIO TM 4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	M3	274,20	274,20	118,50	43,22%	155,70	56,78%	100%
<b>3,00</b>	<b>ADECUACIÓN Y NIVELACION DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE</b>								
3,01	ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS DE INSPECCIÓN	UND	3,00	2,00	0,00	0,00%	2,00	100,00%	100%
3,02	ADECUACIÓN DE SUMIDERO DE VENTANA O CAPTACIÓN LATERAL	UND	2,00	2,00	0,00	0,00%	2,00	100,00%	100%
<b>4,00</b>	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>								
4,01	ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS DE INSPECCIÓN	M3	137,10	137,10	59,25	43,22%	77,85	56,78%	100%
4,02	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO	M2	907,70	907,70	392,00	43,19%	515,70	56,81%	100%
4,03	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR= 3,8 MPA, ESPESOR 18 CM	M3	163,39	163,39	70,56	43,19%	92,83	56,81%	100%
4,04	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	2.897,97	2897,97	1.100,23	37,97%	1.797,74	62,03%	100%
4,05	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	M	382,54	382,54	149,00	38,95%	233,54	61,05%	100%
4,06	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALCION DE FONDO Y SELLANTE)	M	382,54	382,54	149,00	38,95%	233,54	61,05%	100%
<b>5,00</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>								
5,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	7,66	7,66	3,30	43,08%	4,36	56,92%	100%
5,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	M	233,46	233,46	92,00	39,41%	141,46	60,59%	100%
5,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-85, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	M	16,00	16,00	12,00	75,00%	4,00	25,00%	100%

318361638473106716171

construinducivil@gmail.com

Carrera 3 N° 7A-67 Barrio El Jardín (Cubará-Boyacá)

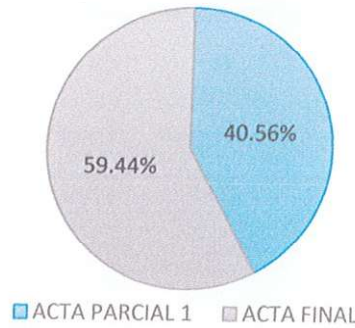
5,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-100, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	UND	10,00	10,00	8,00	80,00%	2,00	20,00%	100%
<b>6,00</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>								
6,01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	M	381,90	381,90	0,00	0,00%	381,90	100%	100%
6,02	MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCAACION (SIMBOLOS Y LETREROS)	M2	4,00	4,00	0,00	0,00%	4,00	100%	100%
6,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	1,00	1,00	0,00	0,00%	1,00	100%	100%
6,04	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL REGLAMENTARIA, DIAMETRO 75 cm. SEGUN NORMA INVIAS	UND	2,00	2,00	0,00	0,00%	2,00	100%	100%
<b>7,00</b>	<b>ITEM NO PREVISTOS</b>								
<b>7,10</b>	<b>REDES SANITARIAS</b>								
7.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	M	0,00	171,56	0,00	0,00%	171,56	100%	100%
7.1.2	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,00	180,14	0,00	0,00%	180,14	100%	100%
7.1.3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE ARENA DE RIO PARA CAMA DE TUBERIA PARA TUBERIA DE 8"	M3	0,00	51,94	0,00	0,00%	51,94	100%	100%
7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	0,00	60,80	0,00	0,00%	60,80	100%	100%
7.1.5	SOLADO CONCRETO Fc = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M PARA POZO DE INSPECCION	M2	0,00	1,77	0,00	0,00%	1,77	100%	100%
7.1.6	CONCRETO Fc = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCION	M3	0,00	1,34	0,00	0,00%	1,34	100%	100%
7.1.7	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	0,00	122,53	0,00	0,00%	122,53	100%	100%
7.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO - TAPA EN HF	UND	0,00	1,00	0,00	0,00%	1,00	100%	100%
7.1.9	EMBOQUILLADO DE TUBERIA DE 8"	UND	0,00	2,00	0,00	0,00%	2,00	100%	100%
7.1.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON RANA EN EXCAVACION DE RED PRINCIPAL	M3	0,00	123,67	0,00	0,00%	123,67	100%	100%
7.1.11	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.). DE MATERIAL SOBANTE DE EXCAVACION PRINCIPAL	M3	0,00	56,47	0,00	0,00%	56,47	100%	100%
7.1.12	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO PARA ACOMETIDAS	M3	0,00	137,58	0,00	0,00%	137,58	100%	100%

7.1.13	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA PARA TUBERÍA DE 6"	M3	0,00	38,17	0,00	0,00%	38,17	100%	100%
7.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	0,00	110,76	0,00	0,00%	110,76	100%	100%
7.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)	UND	0,00	21,00	0,00	0,00%	21,00	100%	100%
7.1.16	SOLADO CONCRETO Fc = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M PARA CAJAS DE INSPECCIÓN	M2	0,00	12,80	0,00	0,00%	12,80	100%	100%
7.1.17	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO Fc = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,60X0,60X0,60 M	UND	0,00	20,00	0,00	0,00%	20,00	100%	100%
7.1.18	EMBOQUILLADO DE TUBERÍA DE 6"	UND	0,00	40,00	0,00	0,00%	40,00	100%	100%
7.1.19	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA EN EXCAVACIONES DE ACOMETIDAS	M3	0,00	78,08	0,00	0,00%	78,08	100%	100%
7.1.20	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRESANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.). DE MATERIAL SOBRESANTE DE EXCAVACIÓN DE ACOMETIDAS	M3	0,00	51,00	0,00	0,00%	51,00	100%	100%
<b>7,20</b>	<b>RED DE ACUEDUCTO DE 2"</b>								
7.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	0,00	39,30	0,00	0,00%	39,30	100%	100%
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 T.P	ML	0,00	262,00	0,00	0,00%	262,00	100%	100%
7.2.3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA	M3	0,00	23,58	0,00	0,00%	23,58	100%	100%
7.2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA	M3	0,00	15,72	0,00	0,00%	15,72	100%	100%
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	UND	0,00	31,00	0,00	0,00%	31,00	100%	100%
<b>TOTAL EJECUTADO</b>						<b>40.56%</b>	<b>59.44%</b>	<b>100%</b>	

La tabla anterior evidencia el avance físico obtenido durante la ejecución de la obra. En la primera acta parcial se reportó un avance del 40.56%, mientras que en el presente informe se registra un avance adicional del 59.44%, alcanzando así el 100,00% de ejecución total.



**GRAFICA DE AVANCE FISICO**



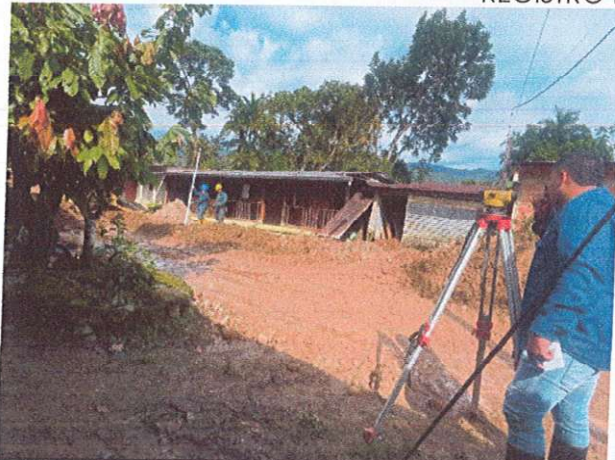
**Grafico 1.** Avance físico de la obra

**4.4.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS**

A continuación, se presentan las actividades realizadas durante el periodo del presente informe:

ACTIVIDAD:	<b>Control topográfico y replanteo general de obra</b>		
ITEM:	<b>1.1</b>	UNIDAD:	<b>M<sup>2</sup></b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>914,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>914,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>914,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>0%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>100%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>0</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>0%</b>		

**REGISTRO FOTOGRAFICO**



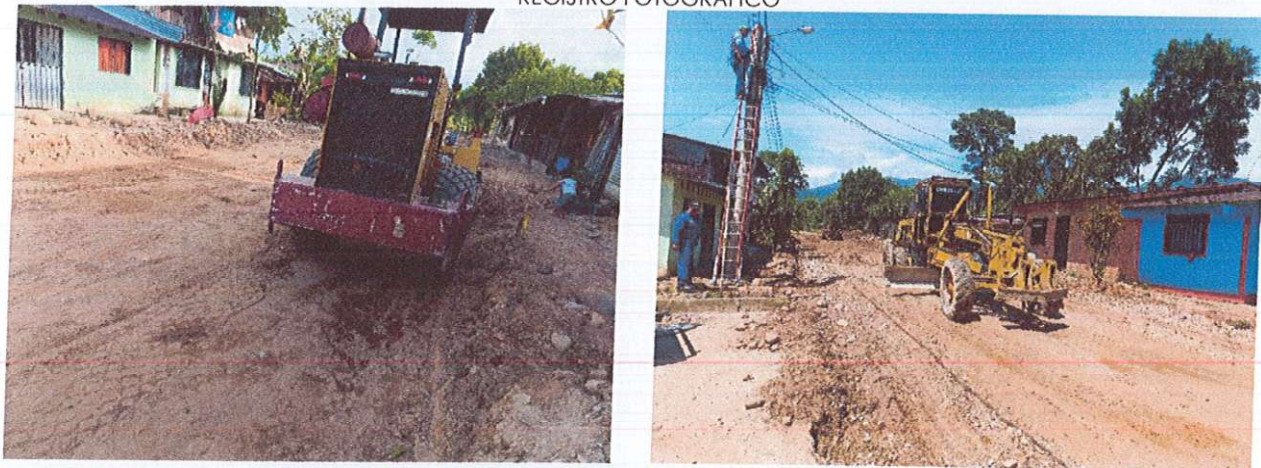
ACTIVIDAD:	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO		
ITEM:	2.1	UNIDAD:	M <sup>3</sup>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	647,33	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	647,33
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	276,86	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	42.77%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	370,47	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	57.23%		

REGISTRO FOTOGRAFICO



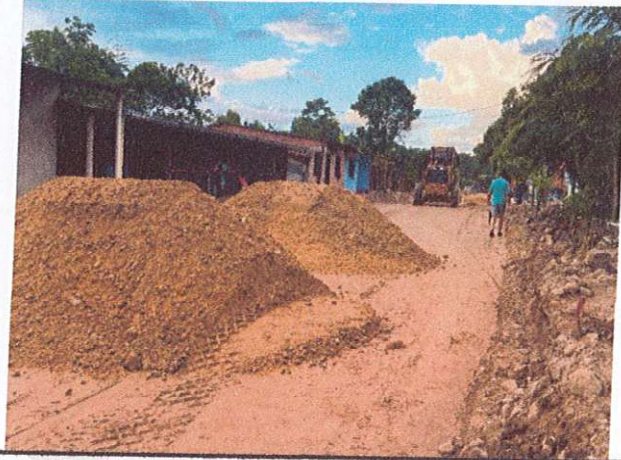
ACTIVIDAD:	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		
ITEM:	2.2	UNIDAD:	M <sup>2</sup>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	914,00	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	914,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	395,00	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	43.22%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	519,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	56.78%		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RIO TM 4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE</b>		
ITEM:	<b>2.3</b>	UNIDAD:	<b>M<sup>3</sup></b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>274,20</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>274,20</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>118,50</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>43.22%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>155,70</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>56.78%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS DE INSPECCIÓN</b>		
ITEM:	<b>3.1</b>	UNIDAD:	<b>UND</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>2,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>2,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>2,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



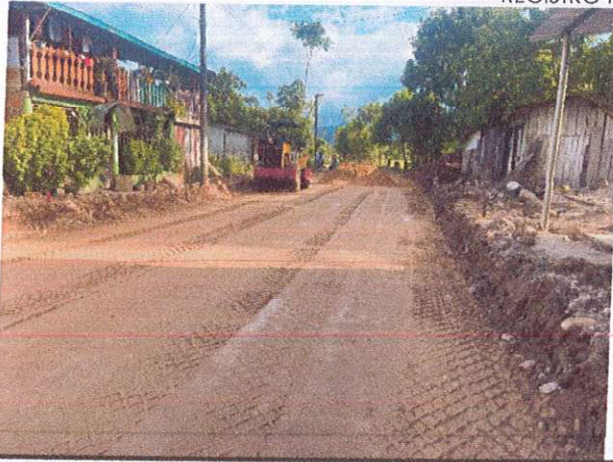
ACTIVIDAD:	<b>ADECUACIÓN DE SUMIDERO DE VENTANA O CAPTACIÓN LATERAL</b>		
ITEM:	<b>3.2</b>	UNIDAD:	<b>UND</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>2,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>2,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>2,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE B</b>		
ITEM:	<b>4.1</b>	UNIDAD:	<b>M<sup>3</sup></b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>137,10</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>137,10</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>59,25</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>43,22%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>77,85</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>56,78%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO</b>		UNIDAD:	<b>M<sup>2</sup></b>
ITEM:	<b>4.2</b>			
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>907,70</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>907,70</b>	
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>392,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>43,19%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0</b>	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>515,70</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>56,81%</b>			

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MR=3.8 MPA, ESPESOR 18 CM</b>		UNIDAD:	<b>M<sup>3</sup></b>
ITEM:	<b>4.3</b>			
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>163,39</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>163,39</b>	
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>70,56</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>43,18%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>92,83</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>56,81%</b>			

REGISTRO FOTOGRAFICO





ACTIVIDAD:	<b>ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI</b>		UNIDAD:	<b>KG</b>
ITEM:	<b>4.4</b>			
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>2897,97</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>2897,97</b>	
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>1100,23</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>37,97%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>1797,74</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>62,03%</b>			

REGISTRO FOTOGRAFICO





ACTIVIDAD:	<b>CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO</b>		UNIDAD:	<b>M</b>
ITEM:	<b>4.5</b>			
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>382,54</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>382,54</b>	
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>149,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>38.95%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>233,54</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>61.05%</b>			

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)</b>		
ITEM:	<b>4.6</b>	UNIDAD:	<b>M</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>382,54</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>382,54</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>149,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>38.95%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>233,54</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>61.05%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN</b>		
ITEM:	<b>5.1</b>	UNIDAD:	<b>M³</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>7,66</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>7,66</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>3,30</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>43.08%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>4,36</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>56.92%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



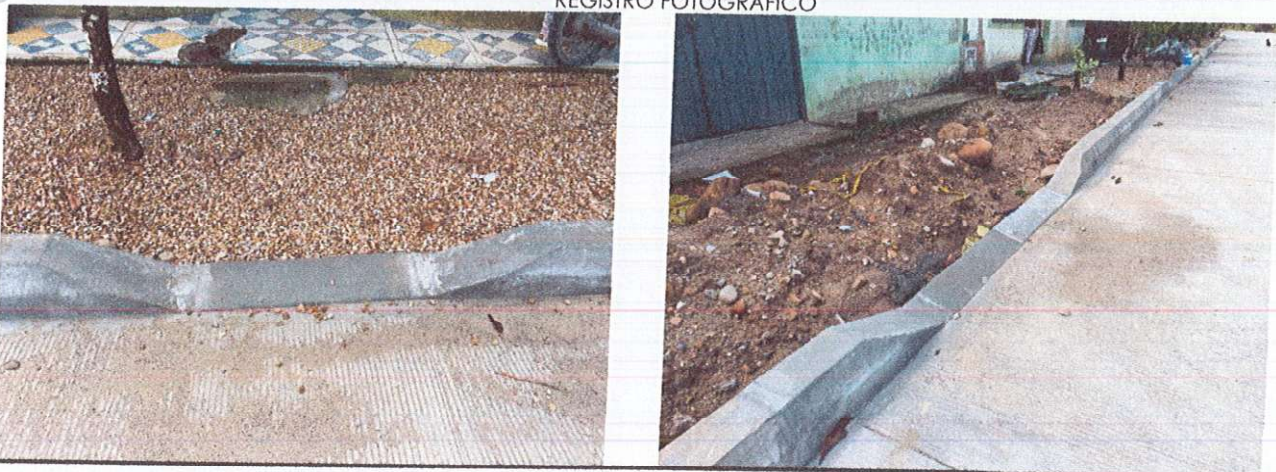
ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109</b>		
ITEM:	<b>5.2</b>		
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>233,46</b>	UNIDAD:	<b>M</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>92,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>233,46</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>39.41%</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>141,46</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>60.59%</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-85, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109</b>		
ITEM:	<b>5.3</b>		
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>16,00</b>	UNIDAD:	<b>M</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>12,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>16,00</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>75%</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>4,00</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>25%</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-100, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109</b>		
ITEM:	<b>5.4</b>		
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>10,00</b>	UNIDAD:	<b>UND</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>8,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>10,00</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>80%</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>2,00</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>20%</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS</b>		
ITEM:	<b>6.1</b>		
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>381,90</b>	UNIDAD:	<b>M</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>381,90</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0%</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>381,90</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCAACION (SIMBOLOS Y LETREROS)</b>		
ITEM:	<b>6.2</b>	UNIDAD:	<b>M2</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>4,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>4,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>4,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



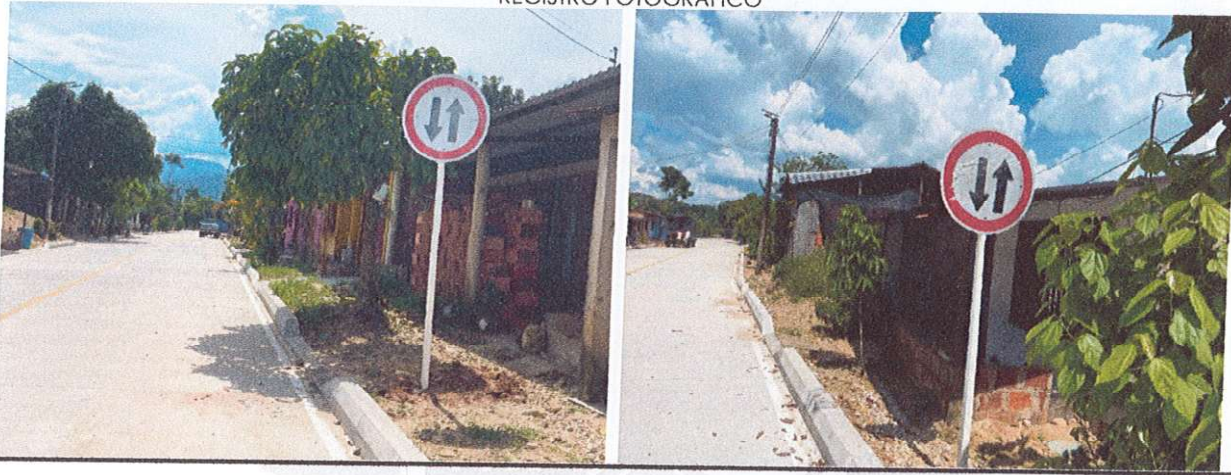
ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM</b>		
ITEM:	<b>6.3</b>	UNIDAD:	<b>UND</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>1,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>1,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>1,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



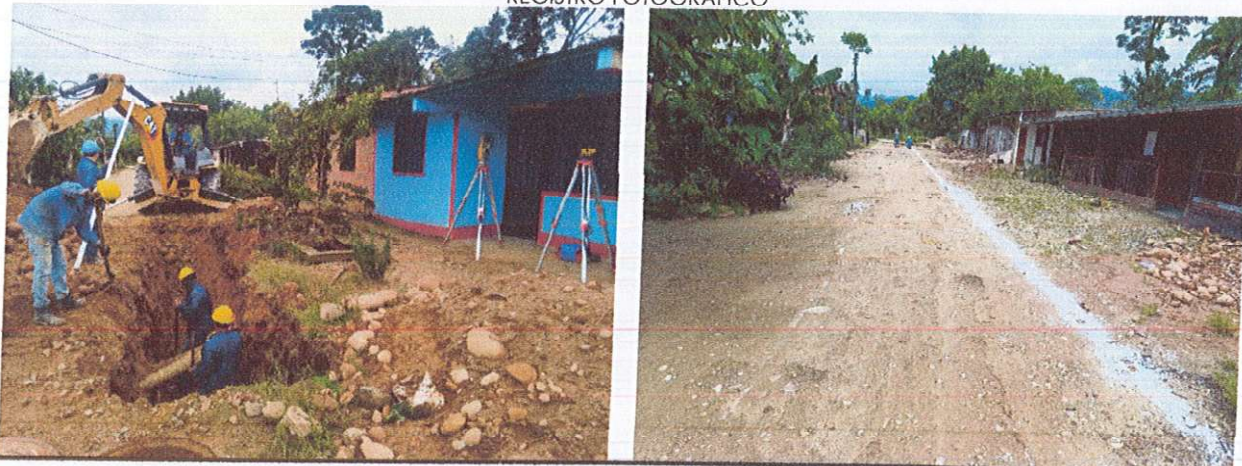
ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL REGLAMENTARIA, DIAMETRO 75 cm. SEGÚN NORMA INVIAS</b>		
ITEM:	<b>6.4</b>	UNIDAD:	<b>UND</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>2,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>2,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>2,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



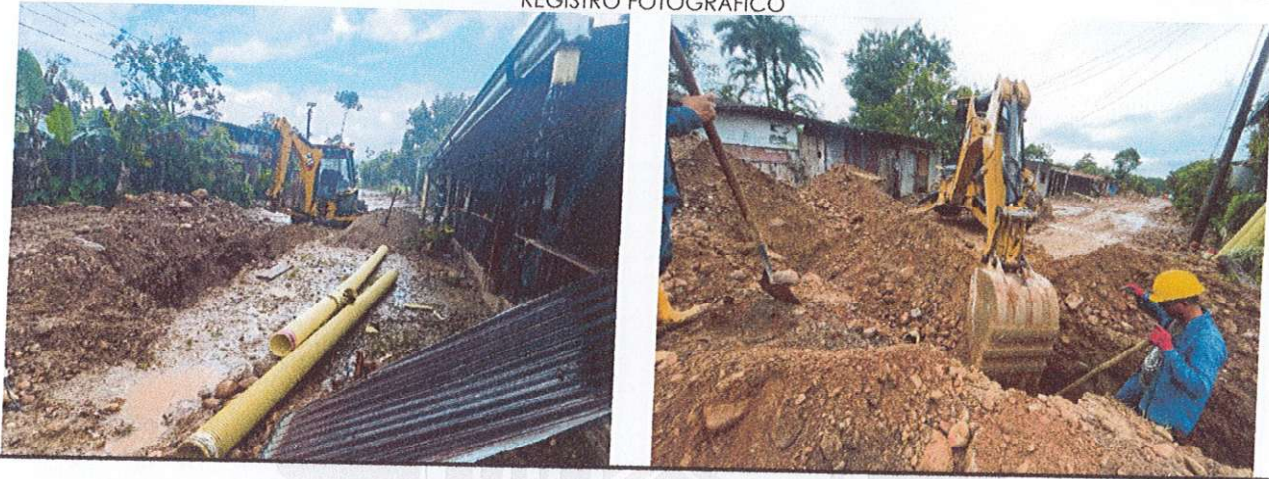
ACTIVIDAD:	<b>LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO</b>		
ITEM:	<b>7.1.1</b>	UNIDAD:	<b>M</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>171,56</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>171,56</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>171,56</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



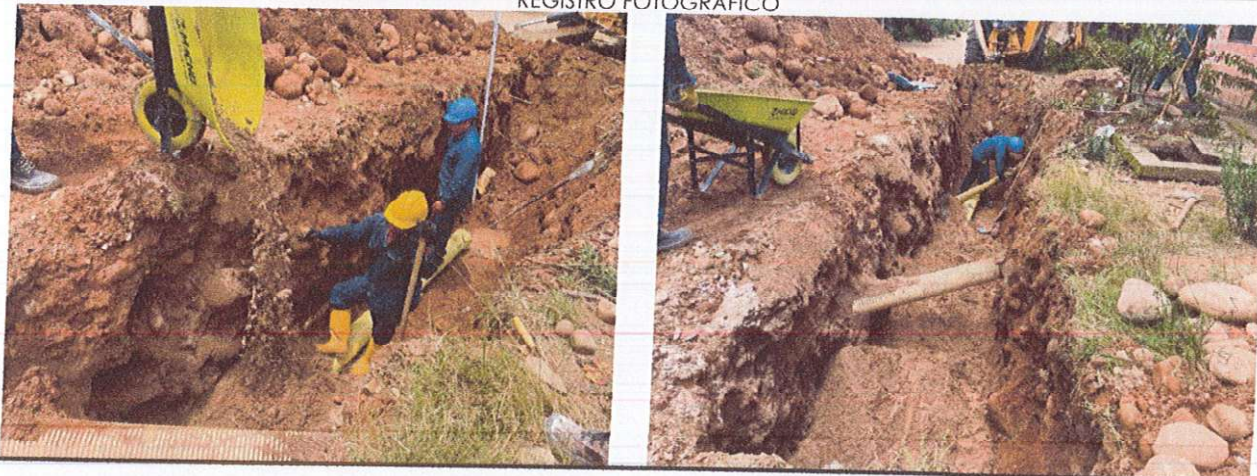
ACTIVIDAD:	<b>EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)</b>		
ITEM:	<b>7.1.2</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>180.14</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>180.14</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0.00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N.1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>180.14</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA PARA TUBERIA DE 8"</b>		
ITEM:	<b>7.1.3</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>51,94</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>51,94</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0.00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>51,94</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"</b>		
ITEM:	<b>7.1.4</b>		
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>60,80</b>	UNIDAD:	<b>M</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>60,80</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>60,80</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M PARA POZO DE INSPECCION</b>		
ITEM:	<b>7.1.5</b>		
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>1.77</b>	UNIDAD:	<b>M2</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>1.77</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N.1	<b>0,00%</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>1.77</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>

REGISTRO FOTOGRAFICO



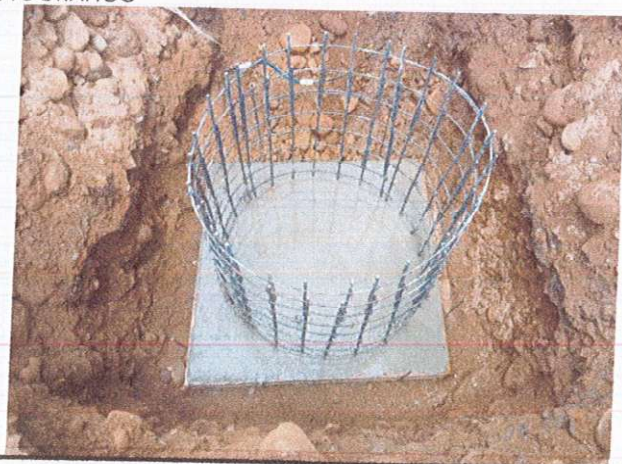
ACTIVIDAD:	<b>CONCRETO f'c = 3000 psi (21 MPa) PARA ESTRUCTURAS DEL POZO DE INSPECCIÓN</b>		
ITEM:	<b>7.1.6</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>1.34</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>1.34</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>1.34</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)</b>		
ITEM:	<b>7.1.7</b>	UNIDAD:	<b>KG</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>122,53</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>122,53</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N.1:	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>122,53</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



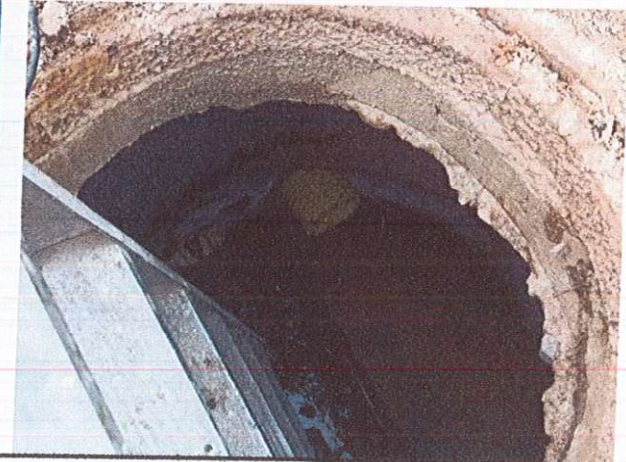
ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF</b>		
ITEM:	<b>7.1.8</b>		
		UNIDAD:	<b>KG</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>1,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>1,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>1,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



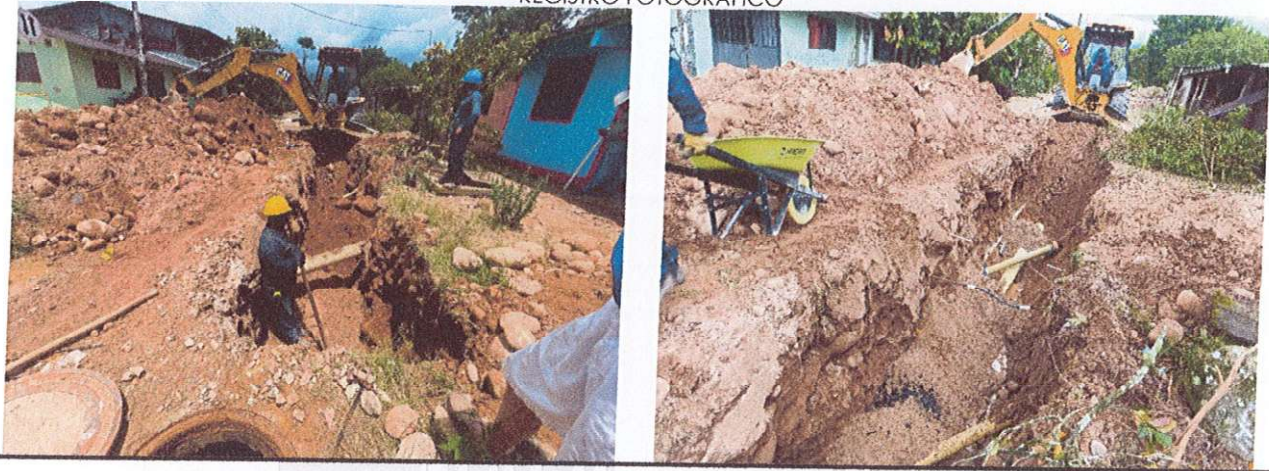
ACTIVIDAD:	<b>EMBOQUILLADO DE TUBERIA DE 8"</b>		
ITEM:	<b>7.1.9</b>		
		UNIDAD:	<b>UND</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>2,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>2,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N.1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>2,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON RANA EN EXCAVACION DE RED PRINCIPAL</b>		
ITEM:	<b>7.1.10</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>123,67</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>123,67</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>123,67</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUETTOS, PRODUCTO DE SOBRRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.). DE MATERIAL SOBRRANTE DE EXCAVACION PRINCIPAL</b>		
ITEM:	<b>7.1.11</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>56,47</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>56,47</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N.1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>56,47</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO PARA ACOMETIDAS</b>		
ITEM:	<b>7.1.12</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>137,58</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>137,58</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>137,58</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



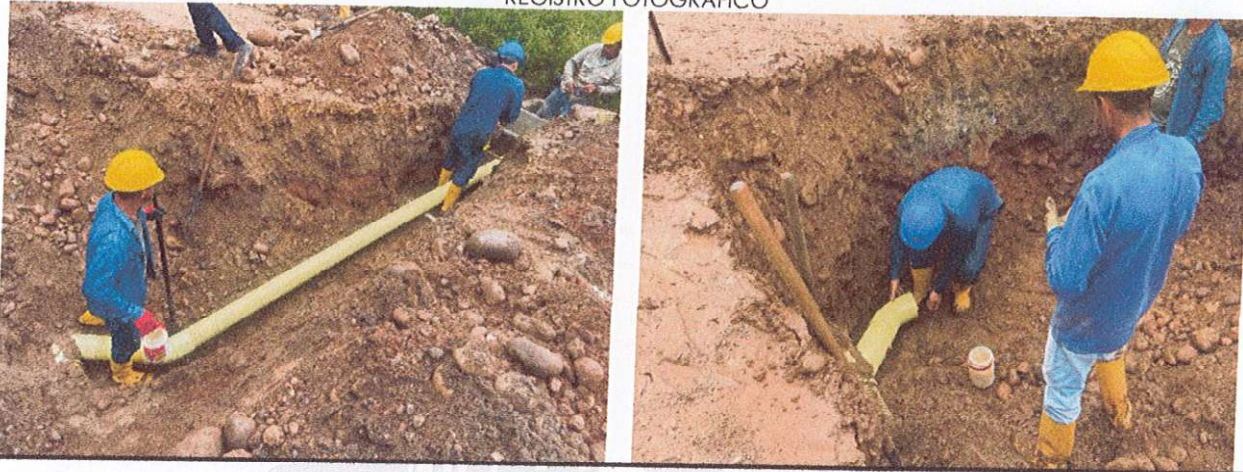
ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA PARA TUBERIA DE 6"</b>		
ITEM:	<b>7.1.13</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>38,17</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>38,17</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>38,17</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



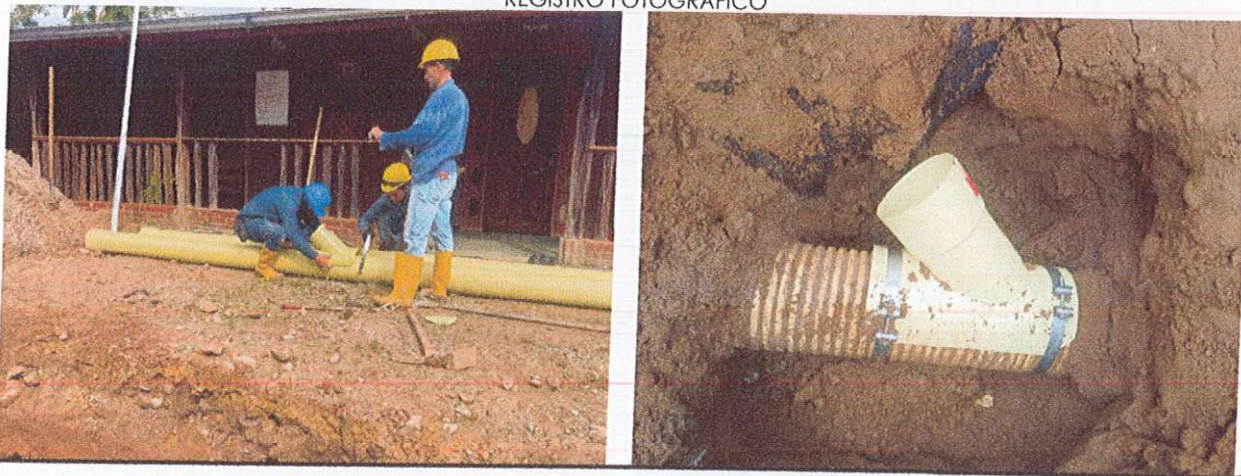
ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"</b>		UNIDAD:	<b>M</b>
ITEM:	<b>7.1.14</b>			
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>110,76</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>110,76</b>	
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N.1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>110,76</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>			

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CONEXIÓN SANITARIA 6"X 8" (Incluye Silla Yee PVC - Codo 45° PVC)</b>		UNIDAD:	<b>UND</b>
ITEM:	<b>7.1.15</b>			
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>21,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>21,00</b>	
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N.1	<b>21,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>	
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>			

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SOLADO CONCRETO f'c = 2500 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M PARA CAJAS DE INSPECCION</b>		
ITEM:	<b>7.1.16</b>	UNIDAD:	<b>M2</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>12,80</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>12,80</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N.1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>12,80</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 psi (21 MPa), MEDIDAS INTERNAS 0,60X0,60X0,60 M</b>		
ITEM:	<b>7.1.17</b>	UNIDAD:	<b>UND</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>20,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>20,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N.1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>20,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO

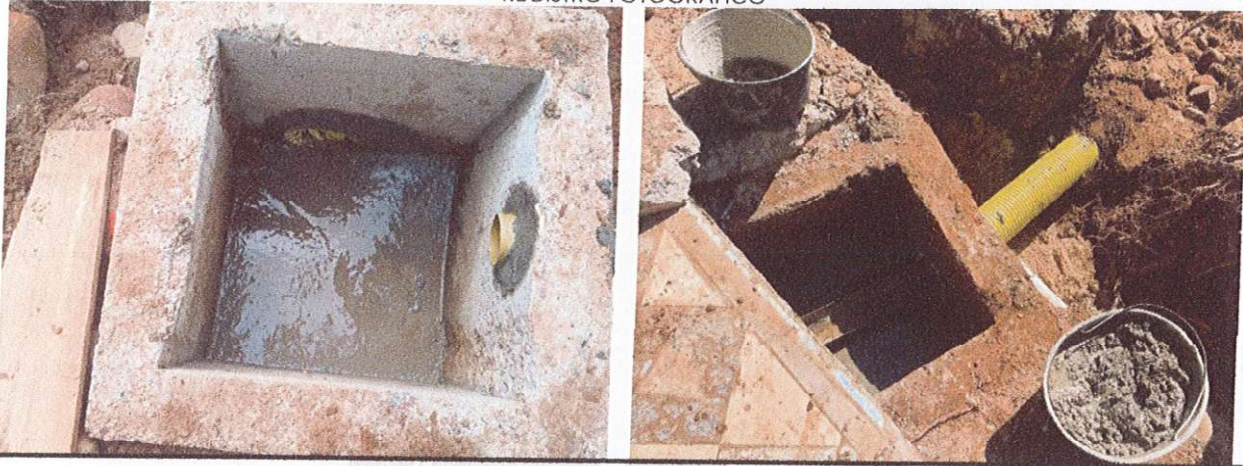


ACTIVIDAD:	<b>EMBOQUILLADO DE TUBERIA DE 6"</b>
------------	--------------------------------------



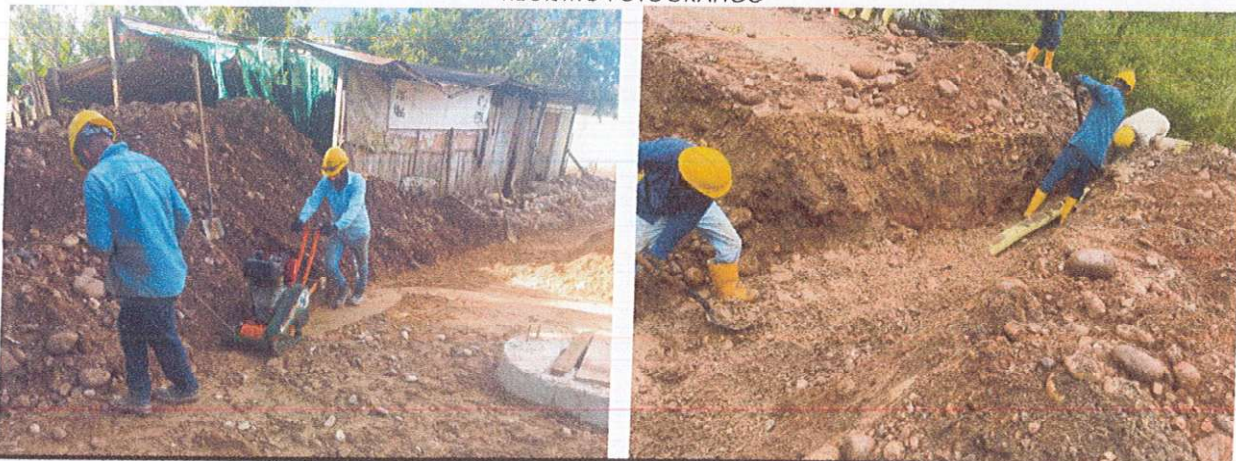
ITEM:	7.1.18	UNIDAD:	UND
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	40,00	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	40,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	0,00	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	0,00%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	40,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100,00%		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA EN EXCAVACIONES DE ACOMETIDAS		
ITEM:	7.1.19	UNIDAD:	M3
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	78,08	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	78,08
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	0,00	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	0,00%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	78,08	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100,00%		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.). DE MATERIAL SOBANTE DE EXCAVACION DE ACOMETIDAS</b>		
ITEM:	<b>7.1.20</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>51,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>51,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>51,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO</b>		
ITEM:	<b>7.2.1</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>39,30</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>39,30</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>39,30</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 T.P</b>		
ITEM:	<b>7.2.2</b>	UNIDAD:	<b>ML</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>262,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>262,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>262,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO PARA CAMA DE TUBERÍA</b>		
ITEM:	<b>7.2.3</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>23,58</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>23,58</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>23,58</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



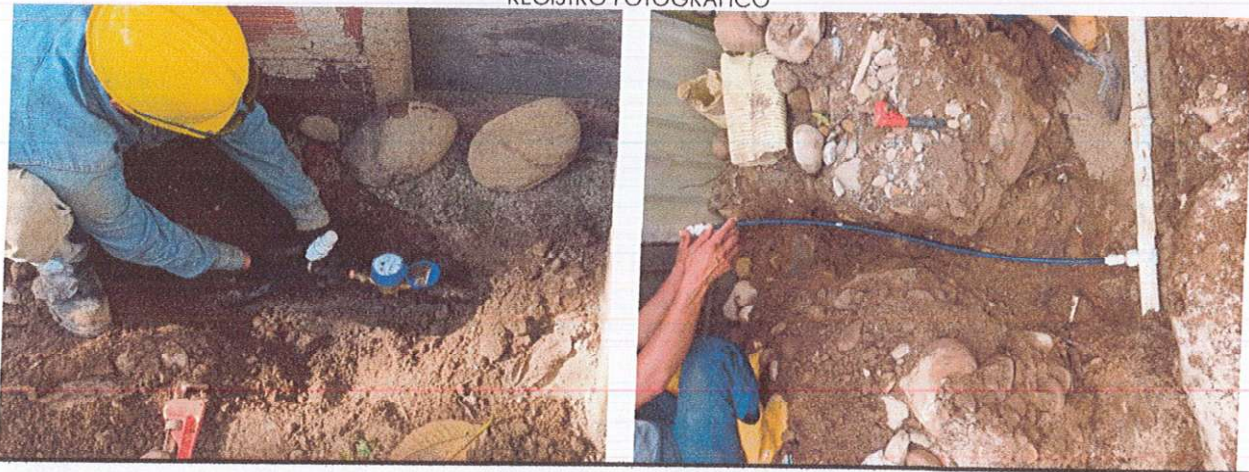
ACTIVIDAD:	<b>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA</b>		
ITEM:	<b>7.2.4</b>	UNIDAD:	<b>M3</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>15,72</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>15,72</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N.1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>15,72</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD:	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.</b>		
ITEM:	<b>7.2.5</b>	UNIDAD:	<b>UND</b>
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	<b>31,00</b>	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	<b>31,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00</b>	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	<b>100%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL N. 1	<b>0,00%</b>	CANTIDAD POR EJECUTAR:	<b>0,00</b>
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	<b>31,00</b>	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	<b>0,00%</b>
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	<b>100,00%</b>		

REGISTRO FOTOGRAFICO



**ANEXO 11. Registro Fotográfico**

**ANEXO 12. Memorias de cantidades**

**4.4.3 Avance del plazo contractual**

En relación con el plazo contractual, el plazo de ejecución inicial de la obra fue de cuarenta y seis (46) días, el cual posteriormente fue ajustado mediante la **Modificación No. 05 – Prórroga No. 01 y Adición No. 01**, adicionándose catorce (14) días, para un plazo final de sesenta (60) días. Sin embargo, gracias al desarrollo continuo de las actividades y a una adecuada programación de los trabajos, la obra tuvo una terminación anticipada, finalizando el 31 de octubre, luego de cincuenta y tres (53) días efectivamente laborados, lo que permitió concluir el proyecto días antes de lo inicialmente programado, sin afectar el alcance ni la calidad de las obras ejecutadas.

**Tabla 30. Avance en tiempo**

<b>AVANCE EN TIEMPO</b>	
PLAZO DE EJECUCION INICIAL (DIAS)	46
MODIFICACIÓN No. 05 PRÓRROGA No. 01 Y ADICIÓN No. 01	14
PLAZO DE EJECUCION FINAL (DIAS)	60
TIEMPO LABORADO, TERMINACION ANTICIPADA	53
TIEMPO RESTANTE	7
<b>GRAFICA DE AVANCE</b>	
PORCENTAJE LABORADO	88,33%
PORCENTAJE RESTANTE	11,67%



**Ilustración 8.** Grafica de avance en tiempo

**4.4.4 Planos record**

Los planos récord del contrato de obra LP-003-2025, 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, y como resultado de la ejecución de un adicional de obra correspondiente a la construcción de un tramo de alcantarillado sanitario, 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.
- La reubicación de la tubería de acueducto, la cual fue retirada de la franja de la estructura de la vía con el fin de evitar interferencias con la placa de concreto y garantizar la adecuada operación y mantenimiento del sistema, en este plano se muestra ubicación exacta del cruce de tubería
- La actualización de los anchos reales de la vía, alineamientos y rasantes, de acuerdo con la obra efectivamente construida.
- El registro de los perfiles longitudinales y secciones ejecutadas, reflejando las condiciones finales de la infraestructura vial y de las redes intervenidas.

En consecuencia, los planos récord constituyen el documento técnico que representa el estado final real del contrato de obra N° LP-003-2025, sirviendo como soporte para la liquidación del contrato y como referencia para futuras intervenciones, operación y mantenimiento de la vía y de las redes de servicios públicos asociadas.

**ANEXO 13. Planos Record**

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-003-2025

**El diseño de mezclas se encuentra anexado en el informe parcial 1**

#### 4.6 ENSAYOS DE LABORATORIOS

En el periodo de ejecución del presente informe 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 cuenta con el apoyo del laboratorio ALQUILAB S.A.S., ubicado en la ciudad de Bucaramanga, Santander, encargado de la ejecución de los ensayos correspondientes. Dichos ensayos se realizaron en cumplimiento de los parámetros establecidos en el Artículo 330 – Afirmados, Subbases y Bases del Manual de Ensayos del INVIAS, así como de los requisitos definidos en el diseño estructural del proyecto.

**Tabla 31** Ensayos de laboratorio

No.	ENSAYO	FECHA TOMA DE MUESTRA	OBSERVACIONES
1	ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DEL CONO DE ARENA- NORMA INVE-161-2013 SUBRASANTE	18 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 1 en el PR 110 – 120, obteniendo un porcentaje de compactación de <b>96.7%</b> GC= ≥ 95 %
2	RELACION DE HUMEDAD - MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN - NORMA: I.N.V. E 142/2013 SUBRASANTE	18 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 1 en el PR 110 – 120, obteniendo PR 110 – 120, obteniendo un porcentaje de humedad óptima de <b>9.60%</b> HO= 8 – 14 %
3	ENSAYO DE CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) PARA EL MATERIAL SUBRASANTE - NORMA INV E-148	18 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 1 en el PR 110 – 120, obteniendo PR 110 – 120, obteniendo un porcentaje de compactación de <b>8.20%</b> %CBR= 3 – 5 % → <b>Subrasante deficiente.</b> 5 – 8 % → <b>Subrasante aceptable.</b> 8 % → <b>Subrasante buena o mejorada</b>
4	ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DEL CONO DE ARENA- NORMA INVE-161-2013 AFIRMADO	20 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 1 en el PR 110 – 120, obteniendo un porcentaje de compactación de <b>96.9%</b> GC= ≥ 95 %
5	RELACION DE HUMEDAD - MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN - NORMA: I.N.V. E 142/2013 AFIRMADO	20 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 1 en el PR 110 – 120, obteniendo PR 110 – 120, obteniendo un porcentaje de humedad óptima de <b>7.55%</b> HO= 6 – 10 %
6	ENSAYO DE CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) PARA EL MATERIAL AFIRMADO - NORMA INV E-148	20 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 1 en el PR 110 – 120, obteniendo PR 110 – 120, obteniendo un porcentaje de compactación de <b>21.30%</b> %CBR= 10 – 20 % → <b>Regular (uso solo como afirmado).</b> 20 – 30 % → <b>Bueno (subbase).</b> 30 – 50 % → <b>Muy bueno (subbase o base secundaria).</b>

No.	ENSAYO	FECHA TOMA DE MUESTRA	OBSERVACIONES
7	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO GRUESOS Y FINOS PARA BASE GRANULAR A 38 -NORMA INV E 330/2013	20 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> El análisis granulométrico realizado sobre la muestra evaluada presenta una composición de <b>39,45 % de grava, 38,94 % de arena y 21,61 % de finos</b> , evidenciando una distribución adecuada de partículas gruesas y finas. La gradación del material se ajusta a la banda granulométrica establecida por la norma INV E-330-2013 para base granular tipo A-38, permitiendo una adecuada compactación, estabilidad estructural y capacidad portante, por lo cual el material es apto para su uso como capa de base granular en pavimentos.
8	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO - I.N.V E - 223-13 PARA EL AFIRMADO	20 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> El ensayo de densidad, para afirmado arrojó valores de gravedad específica seca al horno (SH) de 2,54, gravedad específica saturada y superficialmente seca (SSS) de 2,58 y gravedad específica aparente de 2,64, los cuales se encuentran dentro de los rangos aceptables establecidos por la norma INVIAS. Así mismo, el porcentaje de absorción obtenido fue de 1,37 %, indicando un material de baja porosidad y buena calidad, apto para su uso en capas de afirmado, garantizando adecuada resistencia, durabilidad y comportamiento frente a la acción del agua.
9	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRA DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO (INV E - 122 - 13)	20 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> El ensayo de determinación del contenido de agua realizado sobre la muestra evaluada arrojó un contenido de humedad promedio de 5,56 %, valor que se considera adecuado para el material analizado y se encuentra dentro de los rangos normales para su manejo, compactación y control de calidad en obra. El resultado es representativo del estado del material y permite verificar condiciones favorables para su utilización en capas granulares.
10	LÍMITE LÍQUIDO Y LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS NORMA: I.N.V E-125/2013 Y NORMA: I.N.V E 126/2013, PARA AFIRMADO	20 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> Los ensayos de límite líquido y límite plástico realizados sobre la muestra correspondiente a afirmado presentaron resultados N.L (No Líquido) y N.P (No Plástico), estableciéndose un índice de plasticidad nulo (IP = 0). Estos resultados indican que el material posee un comportamiento predominantemente granular, con baja susceptibilidad a variaciones de humedad y adecuada estabilidad volumétrica, cumpliendo con los criterios establecidos por la normativa INVIAS para su uso en capas de afirmado.
11	RELACION DE HUMEDAD - MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN - NORMA: I.N.V. E 142/2013, PARA AFIRMADO	20 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> El ensayo modificado de compactación realizado al material de afirmado permitió determinar una <b>densidad seca máxima de 2,241 g/cm<sup>3</sup></b> y una <b>humedad óptima de compactación de 7,55 %</b> . Estos valores son representativos del comportamiento del material y constituyen los parámetros de control para su correcta compactación en obra, garantizando adecuada densificación, estabilidad y capacidad portante del afirmado conforme a los lineamientos establecidos por la normativa INVIAS.
14	ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DEL CONO DE ARENA- NORMA INVE-161-2013 BASE GRANULAR	21 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 1 en el PR 110 - 120, obteniendo PR 110 - 120, obteniendo un porcentaje de compactación de <b>99.8%</b> GC= ≥ 95 %
15	RELACION DE HUMEDAD - MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN - NORMA: I.N.V. E 142/2013 BASE GRANULAR	21 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 1 en el PR 110 - 120, obteniendo PR 110 - 120, obteniendo un porcentaje de humedad óptima de <b>7.20%</b> HO= 4 - 8 %
16	ENSAYO DE CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) PARA EL MATERIAL BASE GRANULAR - NORMA INV E-148	21 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> El ensayo modificado de compactación realizado al material de base granular permitió determinar una <b>densidad seca máxima de 2,243 g/cm<sup>3</sup></b> y una <b>humedad óptima de compactación de 7,20 %</b> . Estos valores definen las condiciones óptimas para la compactación del material en obra, asegurando una adecuada densificación, estabilidad estructural y capacidad portante, en cumplimiento de los requisitos establecidos por la normativa INVIAS para capas de base granular.
17	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS (I.N.V. E-133 - 13) BASE GRANULAR	21 DE OCTUBRE DEL 2025	El ensayo de equivalente de arena realizado sobre la muestra del tramo evaluado evidenció un contenido adecuado de partículas limpias, indicando baja presencia de finos plásticos o arcillosos. El valor obtenido se encuentra dentro de los rangos exigidos por la normativa INVIAS para su utilización en capas granulares, garantizando estabilidad, drenaje y buen comportamiento mecánico del material. <b>Equivalente de arena: 53%</b>
18	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO GRUESOS Y FINOS PARA BASE GRANULAR BG 38 - NORMA INV E 330/2013	21 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> El análisis granulométrico realizado sobre la muestra evaluada presenta una composición de <b>48,34 % de grava, 41,94 % de arena y 9,72 % de finos</b> , evidenciando una adecuada proporción de

No.	ENSAYO	FECHA TOMA DE MUESTRA	OBSERVACIONES
			agregados gruesos y finos. El contenido de finos se encuentra dentro de los límites permisibles establecidos por la norma INV E-330/2013 para base granular tipo BG-38, garantizando una gradación continua, buena compactibilidad, adecuada capacidad portante y estabilidad estructural, por lo cual el material es apto para su uso como capa de base granular.
10	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO - I.N.V E - 223-13	21 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> El ensayo para base granular arrojó valores de gravedad específica seca al horno (SH) de 2,56, gravedad específica saturada y superficialmente seca (SSS) de 2,59 y gravedad específica aparente de 2,65, con densidades correspondientes de 2552,0 kg/m <sup>3</sup> (SH), 2586,0 kg/m <sup>3</sup> (SSS) y 2642,1 kg/m <sup>3</sup> (aparente). Adicionalmente, se obtuvo una absorción de 1,33 %, lo cual evidencia baja porosidad y un agregado de buena calidad, apto para su uso en capa de base granular, aportando adecuada resistencia, durabilidad y buen desempeño frente a la humedad..
12	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRA DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO (INV E - 122 - 13)	21 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> El ensayo de determinación del contenido de agua realizado sobre la muestra de base granular arrojó un contenido de <b>humedad promedio de 2,32 %</b> , valor que se encuentra dentro de los rangos normales para este tipo de material. El resultado evidencia condiciones adecuadas para su manipulación y compactación en obra, permitiendo un buen control de calidad y un comportamiento favorable del material durante su colocación y conformación como <b>capa de base granular</b> .
13	LÍMITE LÍQUIDO Y LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS NORMA: I.N.V E-125/2013 Y NORMA: I.N.V E 126/2013 PARA BASE GRANULAR	21 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> Los ensayos de límite líquido y límite plástico realizados sobre la muestra correspondiente a base granular arrojaron resultados N.L (No Líquido) y N.P (No Plástico), determinándose un índice de plasticidad nulo (IP = 0). Estos resultados indican que el material presenta un comportamiento netamente granular, con baja sensibilidad a la humedad y adecuada estabilidad volumétrica, cumpliendo con los requisitos establecidos por la normativa INVIAS para su uso como <b>capa de base granular en estructuras de pavimento</b> .
12	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	16 DE AGOSTO DE 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 2, obteniendo resistencias de 2716 PSI a los 7 días, 3144 PSI a los 14 días, y 3698 PSI a los 28 días
13	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	18 DE AGOSTO DE 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 2, obteniendo resistencias de 2653 PSI a los 7 días, 3132 PSI a los 14 días, y 3684 PSI a los 28 días
14	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	19 DE AGOSTO DE 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 2, obteniendo resistencias de 2740 PSI a los 7 días, 3235 PSI a los 14 días, y 3806 PSI a los 28 días
15	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	20 DE AGOSTO DE 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 2, obteniendo resistencias de 2687 PSI a los 7 días, 3110 PSI a los 14 días, y 3659 PSI a los 28 días
16	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	22 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 2, obteniendo resistencias de 2645 PSI a los 7 días, 3518 PSI a los 14 días, y 3920 PSI a los 28 días
17	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	23 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 2, obteniendo resistencias de 2534 PSI a los 7 días, 2894 PSI a los 14 días, y 3685 PSI a los 28 días
18	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	24 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 2, obteniendo resistencias de 2766 PSI a los 7 días, 3556 PSI a los 14 días, y 3957 PSI a los 28 días
19	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESION - NORMA INV INV E-410	25 DE OCTUBRE DEL 2025	<b>CUMPLE:</b> se realizó la toma de muestras en el tramo 2, obteniendo resistencias de 2880 PSI a los 7 días, 3684 PSI a los 14 días, y 4098 PSI a los 28 días
20	Determinación de asentamiento del concreto hidráulico (Cono de Abrams)- INV E-142-13 —	16, 18, 19, 20, DE AGOSTO y 22, 23, 24, 25 DE OCTUBRE DEL 2025	Durante la ejecución de la obra se realizaron varios ensayos de asentamiento al concreto fresco, obteniéndose valores comprendidos entre <b>4 y 5 cm</b> , los cuales se encuentran dentro de los rangos aceptables para concretos de baja trabajabilidad. Estos resultados son favorables para la construcción de pavimentos rígidos, ya que permiten una adecuada colocación y compactación del concreto, reducen el riesgo de segregación y exceso de agua en la mezcla, y contribuyen al desarrollo de la resistencia y durabilidad requeridas para este tipo de estructura.

Con base en los resultados obtenidos en los ensayos de laboratorio realizados durante la ejecución del proyecto, y conforme a las normas técnicas INVIAS aplicables, se concluye que los materiales evaluados cumplen con los requisitos de calidad exigidos para su utilización en las diferentes capas estructurales de la obra.

Los ensayos de caracterización de suelos y agregados, tales como análisis granulométrico para base granular A-38 y BG-38, equivalente de arena, límites de consistencia, contenido de humedad, ensayo de compactación Proctor Modificado y CBR, evidencian que los materiales presentaron un comportamiento predominantemente granular, con baja plasticidad, adecuada gradación y propiedades físicas que garantizan buena compactación, estabilidad volumétrica y capacidad portante. Así mismo, los resultados de densidad, gravedad específica y absorción indican agregados de buena calidad, con baja porosidad y comportamiento favorable frente a la humedad, aptos para su uso en capas de afirmado y base granular.

En relación con 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.

En conclusión, los materiales utilizados y los procesos constructivos ejecutados durante el desarrollo de la obra presentan condiciones técnicas favorables y cumplen con los parámetros normativos exigidos, permitiendo garantizar la calidad, funcionalidad y durabilidad de las estructuras construidas.



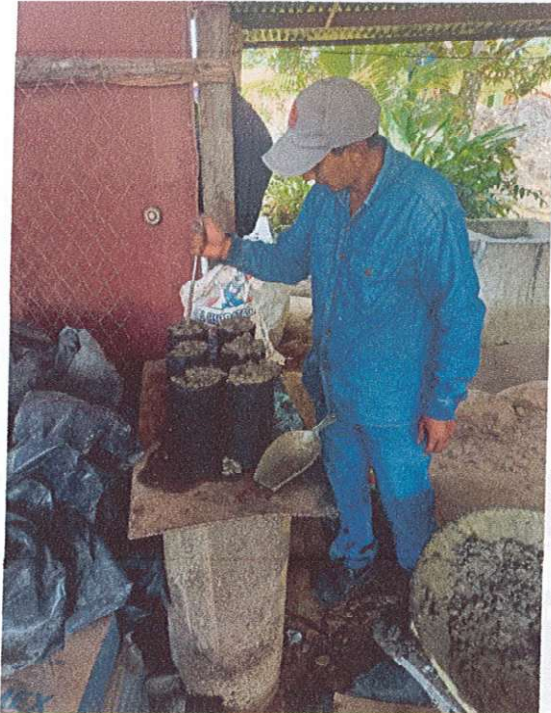


**Ilustración 9.** Registro fotográfico toma de muestras



**Ilustración 10.** ensayo de asentamiento del concreto o prueba del cono de Abrams (slump)





**Ilustración 11.** registro fotográfico, cilindros

**ANEXO 14. Ensayos de Laboratorios**

**4.7 CALIDAD DE LOS MATERIALES**

El control de calidad que el supervisor lleva al contrato de obra, contempla 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. Para el primer informe parcial, se presentaron los certificados de calidad de calidad Cantera, y las licencias ambientales Cantera, para el presente informe se presentan los siguientes certificados de calidad:

**Tabla 32.** Certificados de calidad de materiales

ITEM	CERTIFICADOS DE CALIDAD
1	cemento Hidráulico Tipo UG
2	Certificado de calidad Acero
3	Certificado de calidad Tubería

**ANEXO 15. Certificados de Calidad de Materiales**

## 5 ASPECTOS FINANCIEROS

### 5.1 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL

A la fecha del presente informe el contratista cuenta con un avance financiero de seiscientos treinta y ocho millones doscientos ochenta mil seiscientos sesenta y dos pesos con noventa y siete centavos (\$ 638.280.662,97) indicándome un porcentaje financiero del 100%

**Tabla 33. Avance financiero**

AVANCE FINANCIERO						
ITEM	CAPITULO	VALOR TOTAL	AVANCE PARCIAL 1	AVANCE INFORME FINAL	AVANCE TOTAL ACUMULADO	PORCENTAJ E AVANCE
1,00	PRELIMINARES	\$ 6.431.818,00	\$ 6.431.818,00	\$ -	\$ 6.431.818,00	100,00%
2,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA	\$ 96.864.059,81	\$ 41.763.972,02	\$ 55.100.087,79	\$ 96.864.059,81	100,00%
3,00	ADECUACIÓN Y NIVELACION DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE	\$ 5.134.110,00	\$ -	\$ 5.134.110,00	\$ 5.134.110,00	100,00%
4,00	PAVIMENTO RIGIDO	\$ 347.252.637,10	\$ 147.313.876,99	\$ 199.938.760,11	\$ 347.252.637,10	100,00%
5,00	BORDILLO DE CONFINAMIENTO	\$ 35.019.668,88	\$ 14.888.656,70	\$ 20.131.012,18	\$ 35.019.668,88	100,00%
6,00	SEÑALIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	\$ 7.240.360,90	\$ -	\$ 7.240.360,90	\$ 7.240.360,90	100,00%
7,00	<b>ITEM NO PREVISTOS</b>					
7,10	REDES SANITARIAS	\$ 112.575.361,80	\$ -	\$ 112.575.361,80	\$ 112.575.361,80	100,00%
7,20	RED DE ACUEDUCTO DE 2"	\$ 27.762.646,48	\$ -	\$ 27.762.646,48	\$ 27.762.646,48	100,00%
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 638.280.662,97</b>	<b>\$ 210.398.323,71</b>	<b>\$ 427.882.339,26</b>	<b>\$ 638.280.662,97</b>	<b>100,00%</b>
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)	\$ 8.385.245,75	\$ 6.041.194,50	\$ 2.344.051,25	\$ 8.385.245,75	100,00%
	PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL	\$ 6.253.000,00	\$ 4.168.666,67	\$ 2.084.333,33	\$ 6.253.000,00	100,00%
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 14.638.245,75</b>	<b>\$ 10.209.861,17</b>	<b>\$ 4.428.384,58</b>	<b>\$ 14.638.245,75</b>	<b>100,00%</b>
	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>\$ 652.918.908,72</b>	<b>\$ 220.608.184,88</b>	<b>\$ 432.310.723,84</b>	<b>\$ 652.918.908,72</b>	<b>100,00%</b>



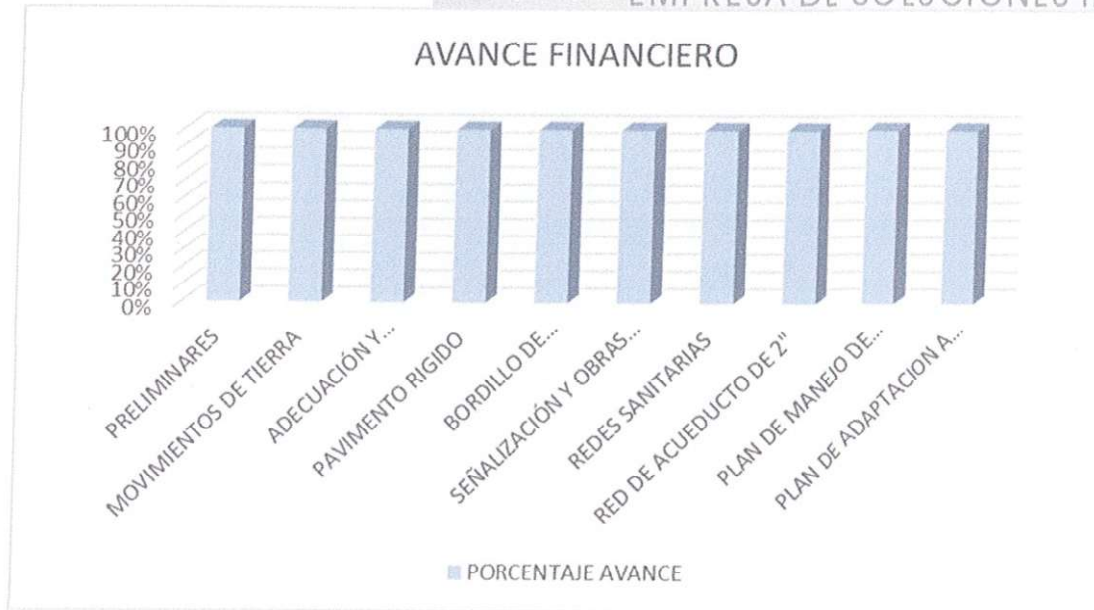


Grafico 2. Grafica de avance financiero

5.2 PROGRAMACION DE OBRA

Se realizó la programación de obra con el fin de organizar y planificar las actividades necesarias para la ejecución del proyecto. A lo largo del desarrollo del contrato, y en atención a las situaciones presentadas durante la obra, fue necesario efectuar dos (2) reprogramaciones, las cuales se originaron a partir de la Modificación No. 01 – Suspensión No. 01 y de la Modificación No. 05 – Prórroga No. 01 y Adición No. 01, permitiendo ajustar los tiempos y la secuencia de las actividades a las condiciones reales de ejecución.

De esta manera, se realizó una comparación entre la programación inicial y la programación ajustada, teniendo en cuenta el avance real de la obra a la fecha de corte del presente informe. A continuación, se presenta la tabla en la que se reflejan los porcentajes (%) de obra ejecutada, comparando lo programado frente a lo efectivamente ejecutado.

Tabla 34. Avance programado vs ejecutado

AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO							
ITEM	CAPITULO	ACTA PARCIAL 1			ACTA FINAL		% AVANCE TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
		% AVANCE PROGRAMA CION INICIAL	% AVANCE REPROGRAMACION 1	% AVANCE EJECUTADO PARCIAL 1	% AVANCE PROGRAMADO REPROGRAMACION 2	% AVANCE EJECUTADO ACTA FINAL	
1	PRELIMINARES	100%	100%	100,00%	100%	0,00%	100,00%
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	100%	80%	43,12%	100%	56,88%	100,00%
3	ADECUACIÓN Y NIVELACION DE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE	100%	100%	0,00%	100%	100,00%	100,00%



4	PAVIMENTO RIGIDO	100%	74%	42,42%	100%	57,58%	100,00%
5	BORDILLO DE CONFINAMIENTO	100%	0%	42,52%	100%	57,48%	100,00%
6	SEÑALIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	100%	0%	0,00%	0%	100,00%	100,00%
7,1	REDES SANITARIA	-	0%	0%	100%	100,00%	100,00%
7,2	RED DE ACUEDUCTO DE 2"	-	0%	0%	100%	100,00%	100,00%

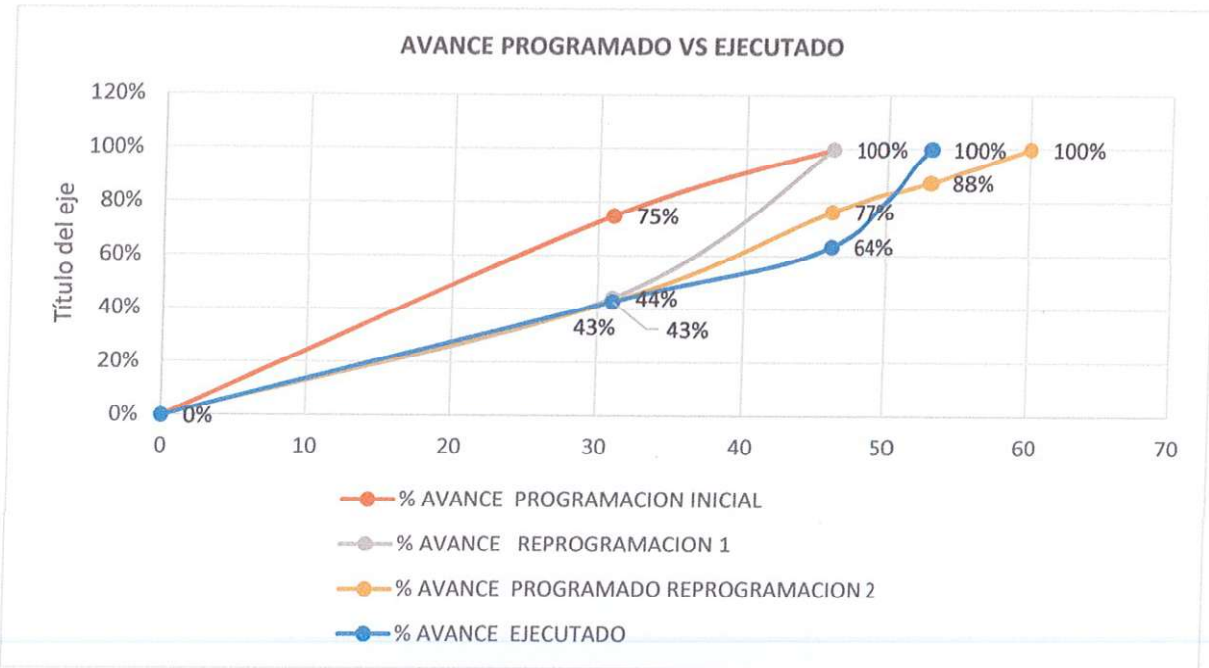


Grafico 3. Grafica de avance de obra programado vs ejecutado

De acuerdo con la gráfica de avance programada vs el avance de obra ejecutada, se observa que, considerando la programación inicial, las reprogramaciones realizadas y los resultados obtenidos tanto en el Acta Parcial 1 como en el Acta Final. Se evidencia el comportamiento progresivo de cada actividad, así como las reprogramaciones efectuadas durante la ejecución de la obra, reflejando que todos los capítulos alcanzaron un avance total acumulado del 100%, lo cual confirma el cumplimiento integral del alcance contractual conforme a la planificación ajustada del proyecto.

**ANEXO 16. Programación de Obra según acta de Reinicio No 2**

**6 ASPECTOS AMBIENTALES**

**6.1 SEGUIMIENTO AL PAGA**

En busca de un desarrollo sostenible se ha creado como herramienta el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) para proyectos que no requieran licenciamiento ambiental, con el



propósito de garantizar una mejor calidad, supervisión y control en las etapas de ejecución y operación de proyectos viales, tales como el mejoramiento, rehabilitación, pavimentación y mantenimiento de vías.

El presente documento comprende el manejo ambiental de todas las actividades pre constructivas, constructivas y de cierre contempladas dentro del el contrato de obra No. LP-003-2025 con el fin de identificar, prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos negativos a cada uno de los componentes ambientales y potenciar los impactos positivos.

La adaptación de la Guía de Manejo Ambiental de acuerdo a la obra de proyecto MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8º Y CARRERA 9º DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ. Se enmarca dentro de los requerimientos por la guía de manejo ambiental para proyectos de infraestructura vial, es decir se presentan en forma de programa y proyectos a través de fichas, estableciendo el objetivo del programa, tipos de medidas a implementar y el seguimiento y monitoreo al programa, el cual consta de un cuadro que contiene el nombre del indicador que sirve que base para el seguimiento y monitoreo.

### Actividades de campo

Durante el periodo ejecutado se ha dado cumplimiento a las siguientes actividades:

- Verificación del cumplimiento a las actividades contenidas en el Programa de Adaptación a la Guía Ambiental PAGA.
- Verificación de la instalación de manera adecuada de la señalización en cada frente de obra.
- Verificación de la entrega y porte de los elementos de protección personal de los trabajadores de acuerdo a la actividad que desempeñaron.
- Actividades de orden y limpieza de la obra.



Ilustración 12. Charlas ambientales con la comunidad



Ilustración 13 limpieza del área de trabajo





Ilustración 14 Punto de acopio de residuos de la obra



Ilustración 15 campamento de obra

### **ANEXO 17. Informe de seguimiento al P.A.G.A**

#### **6.2 SEGUIMIENTO AL PMT**

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:

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 003 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.

SEÑALES PREVENTIVAS, INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIAS DE OBRA

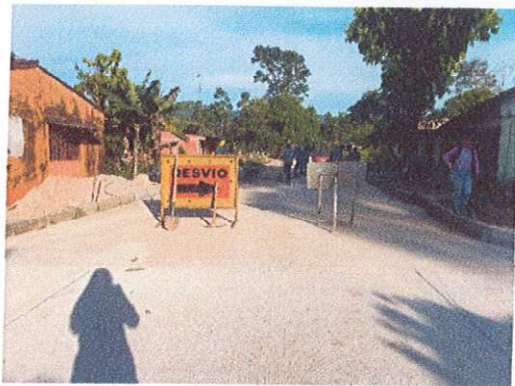


Ilustración 16. Señalizaciones en obra



Ilustración 17. Señalizaciones en obra (vía cerrada)

### 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 ha sido 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.

□ BARRICADAS, DELINEADORES TUBULARES Y CINTA REFLECTIVA



Ilustración 18.Registro fotográfico de Barricadas en obra



Ilustración 19. Registro fotográfico de cintas reflectivas en obra

Ilustración 20. Registro fotográfico de delineadores tubulares y cinta reflectiva en obra

Tabla 35. 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
Delineadores	x		x			En lugar de ejecución de la obra

**DISPOSITIVOS 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.



**Ilustración 21.** radioteléfonos



**Ilustración 22.** Registro fotográfico paleta

**ANEXO 18. Informe de seguimiento al PMT**

**INFORME TOPOGRAFICO**

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

**ANEXO 19. Informe topográfico**

**7 IMPREVISTOS**

Durante la ejecución del contrato de obra N° LP -003-2025 "**MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ,** se han venido presentando actividades que se hicieron necesarias realizar para la correcta ejecución de la obra.

Durante el primer mes de ejecución de las actividades de obra, se presentó como imprevisto el cambio de un poste de energía eléctrica, el cual se encontraba deteriorado, y se vio afectado por la vibración, se tuvo que realizar excavación para enderezar 60° otro poste de energía eléctrica existente, el cual se encontraba inclinado y con riesgo de caída, se realizó excavación por el lugar donde se iba a enderezar, se instaló encamado de arena, relleno, y concreto.

**CONSTRUINDUCIVIL S.A.S.****EMPRESA DE SOLUCIONES INTEGRALES**

Para el segundo mes de ejecución de las actividades de obra, durante las actividades de excavación previstas en el contrato, se presentó un imprevisto consistente en la presencia de rocas de gran tamaño y alta dureza dentro del material natural del terreno, situación que no estaba contemplada en los estudios previos ni en las condiciones iniciales de diseño. Estas rocas generaron sobre excavaciones obligatorias para poder garantizar la continuidad de la obra

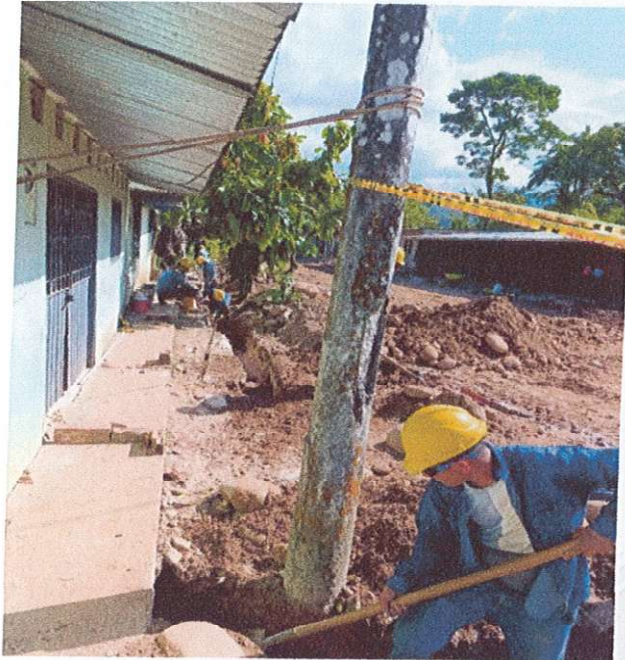


Ilustración 23 Cambio de poste existente

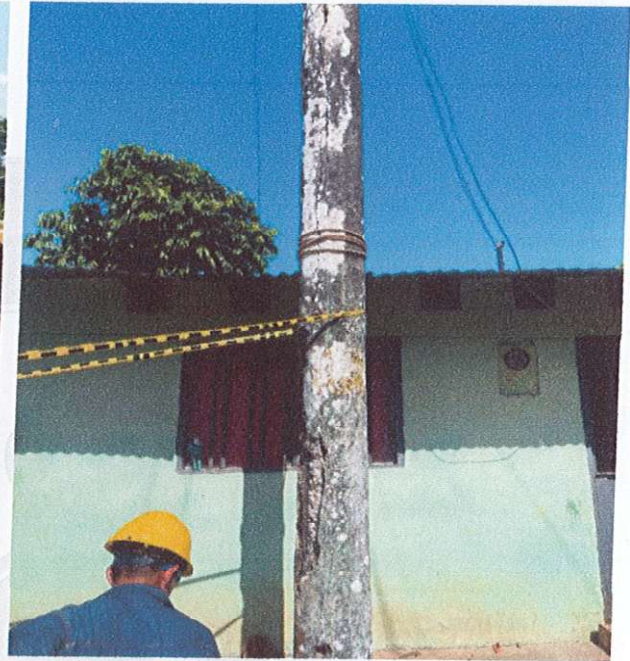


Ilustración 24 enderezada de poste



Ilustración 25. Instalación de poste nuevo

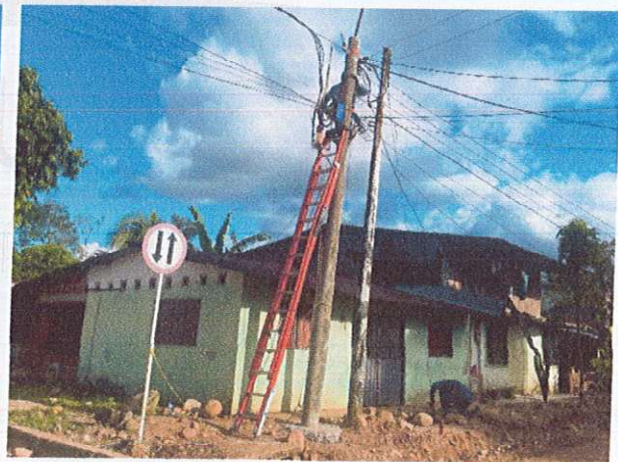


Ilustración 26 Instalación de acometidas





Ilustración 27. imprevistos por sobre excavación

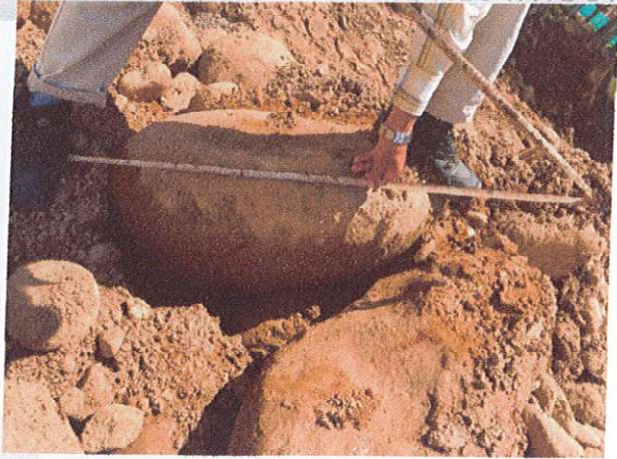


Ilustración 28. imprevistos rocas de gran tamaño y alta dureza

**ANEXO 20. Informe de imprevistos**

**8 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

Conforme con la propuesta presentada por el CONSTRUINDUCIVIL S.A.S, se contaba con un 24% 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:

**8.1 Alquiler de Oficina**

Se adecuó un espacio para ser usado como oficina y sede del CONSTRUINDUCIVIL S.A.S., ubicado **en la carrera 3 N° 7ª-67 Barrio El Jardín**, cumpliendo con lo normativo, en lo que respecta a instalación de botiquín, extintor, camilla, punto ecológico, buzón para el manejo de PQRS, etc. Lo anterior se desarrolló de una manera más amplia en el informe de cumplimiento del PAGA (anexo al presente informe).

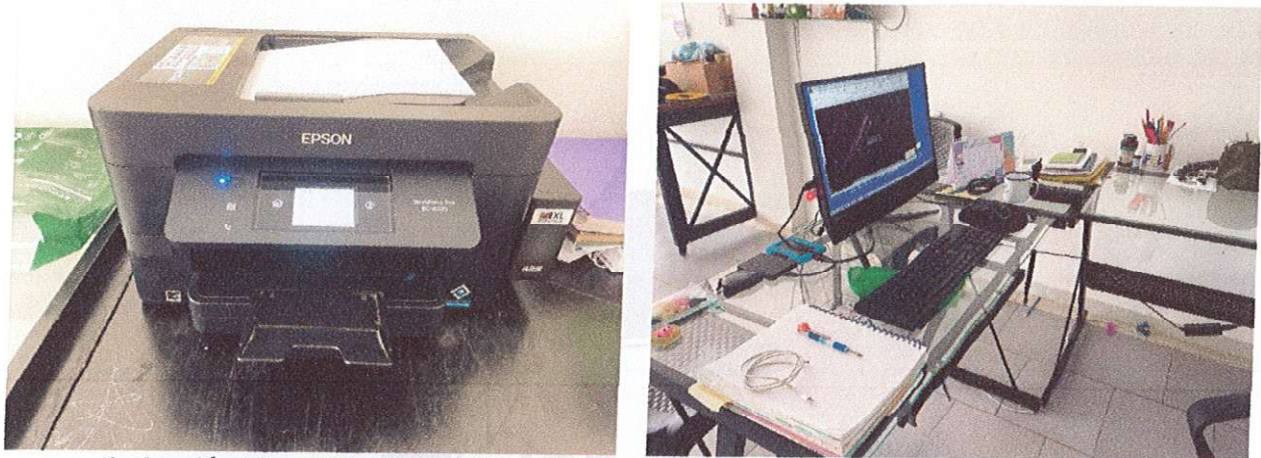


Ilustración 29. registro fotográfico alquiler de oficina



### 8.2 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 30.** registro fotográfico de Alquiler de equipos de cómputo y papelería

### 8.3 Servicios públicos

La obra cuenta con la gestión y habilitación de servicios públicos básicos, la conexión a los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, se realizó por medio de la Unidad de Servicios Públicos de Cubará- Boyacá, de manera temporal y controlada, garantizando el suministro seguro y continuo para las actividades constructivas, en cumplimiento de la normativa vigente.

### ANEXO 21. Certificación Unidad de Servicios Públicos

### 8.4 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 31.** registro fotográfico campamento de obra

### 8.5 Transporte de Materiales

El transporte de materiales e insumos se realizó de manera planificada, definiendo rutas y horarios adecuados que permitieron su llegada oportuna a la obra. Durante las actividades de carga, traslado y descarga se aplicaron procedimientos de protección tales como el cubrimiento de materiales con lonas, aseguramiento de la carga, separación adecuada de insumos según su tipo y protección frente a la humedad, el polvo y la manipulación. Estas acciones permitieron garantizar la adecuada conservación, integridad y disponibilidad de los materiales en el sitio de trabajo.



**Ilustración 32.** registro fotográfico de transporte de materiales

## 9 APERTURA DE CUENTA BANCARIA

CONSTRUINDUCIVIL S.A.S realiza la suscripción de la apertura de cuenta bancaria para manejo de pagos del contrato de obra pública No. LP-003-2025, la entidad bancaria BANCOLOMBIA

ENTIDAD BANCARIA	BANCOLOMBIA
CUENTA BANCARIA No.	31773531628
FECHA DE APERTURA	10/17/2024





NOMBRE DE LA CUENTA 5	CONSTRUINDUCIVIL SAS
NIT	901.375.684-5
ESTADO DE CUENTA	ACTIVA

**10 SEGUIMIENTO AL ANTICIPO**

Para la ejecución del contrato de obra LP-003-2025, no se contempló el otorgamiento de anticipo, 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 realiza con recursos propios del contratista y conforme a los plazos y condiciones establecidos en el contrato.

**ANEXO 22. Factura y Certificación Bancaria****11 CERTIFICACIONES INTERVENTORÍA**

Durante la ejecución del contrato la interventoría verifico la aplicación y cumplimiento de los programas ejecutados por el contratista para el proyecto de obra LP-003-2025, las certificaciones otorgadas por la interventoría son:

**Tabla 36. Certificaciones interventoría**

ITEM	CERTIFICACIONES
1	CERTIFICADO CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
2	CERTIFICADO CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS
3	CERTIFICADO CUMPLIMIENTO APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES CONTRA TO DE OBRA 361-2025

**ANEXO 23. Certificaciones de interventoría****12 CONCEPTO DE CONFORMIDAD**

En el presente informe se presenta el concepto de conformidad por parte de la interventoría FRASCO SUMINISTRO CONSTRUCCION E INGENIERIA SAS, en relación con la ejecución total del contrato de obra. Este concepto tiene como finalidad dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones técnicas, administrativas, financieras y ambientales establecidas en los documentos contractuales, así como verificar que las actividades ejecutadas se ajustan a los planos, especificaciones y condiciones pactadas, permitiendo así la emisión del informe final de obra y el cierre correspondiente del proyecto.

**ANEXO 24. Concepto de conformidad interventoría**



### 13 CONCLUSIONES

De acuerdo con la ejecución del Contrato de Obra LP-003-2025, cuyo objeto es "**MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ**". Se puede resaltar lo siguiente:

- Se hizo la respectiva revisión de los diseños del contrato de obra No. LP-003-2025, 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-003-2025, las cuales se ejecutaron de los parámetros técnicos requeridos, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas generales del contrato.
- Se garantizó cumplimiento al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), así como el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), por parte de la empresa CONSTRUINDUCIVIL SAS representada legalmente por GLADIS XIOMARA MANRIQUE BECERRA
- En la ejecución de la obra "**MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 5 ENTRE LA CARRERA 8° Y CARRERA 9° DEL BARRIO EL PROGRESO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ**". CONSTRUINDUCIVIL S.A.S tuvo como prioridad la sostenibilidad de proteger al medio ambiente y promover beneficios sociales, calidad de vida y responsabilidad social y ambiental.
- CONSTRUINDUCIVIL S.A.S 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.

Debido a las diferentes actividades no previstas en el proyecto que se presentaron durante la ejecución del contrato de obra LP-003-2025, la empresa CONSTRUINDUCIVIL SAS, con el aval técnico de la interventoría, FRASING SAS, se realizó el ajuste adicional al presupuesto de **\$138.909.720,28**, correspondiente a las actividades con el fin de incorporar las actividades complementarias requeridas para asegurar el cumplimiento técnico y social del proyecto, las cuales son: **7.00 ITEM NO PREVISTOS, 7.1 REDES SANITARIAS, 7.1.1** localización y replanteo de redes de alcantarillado, **7.1.2**excavaciones mecánicas varias en material común seco. (no incluye transporte), **7.1.3** suministro, extendido y compactación de arena de río para cama de tubería para tubería de 8", **7.1.4** suministro e instalación tubería de alcantarillado pvc d=8" **7.1.5** solado concreto f'c = 2500 psi (14 mpa), espesor 0.05 m para pozo de inspección, **7.1.6**, concreto f'c = 3000 psi (21 mpa) para estructuras del pozo de inspección, **7.1.7** suministro, figurada y amarre de acero 60,000 psi (420 mpa) **7.1.8** suministro e instalación de aro - tapa en hf, **7.1.9** emboquillado de tubería de 8", **7.1.10** relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con rana en excavación de red principal, **7.1.11** cargue y transporte de materiales sueltos, producto de sobrantes y/o derrumbes (incluye acarreo libre hasta 5 km.), de material sobrante de excavación principal, **7.1.12** excavación manual en material conglomerado para acometidas, **7.1.13** suministro, extendido y compactación de arena de río para cama de tubería para tubería de 6", **7.1.14** suministro e instalación tubería de alcantarillado



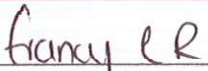


pvc d=6", **7.1.15** suministro e instalación kit de conexión sanitaria 6"x 8" (incluye silla yee pvc - codo 45° pvc), **7.1.16** solado concreto f'c = 2500 psi (14 mpa), espesor 0.05 m para cajas de inspección, **7.1.17** caja de inspección en concreto reforzado f'c = 3000 psi (21 mpa), medidas internas 0.60x0.60x0.60 m, **7.1.18** emboquillado de tubería de 6", **7.1.19** relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con rana en excavaciones de acometidas, **7.1.20** cargue y transporte de materiales sueltos, producto de sobrantes y/o derrumbes (incluye acarreo libre hasta 5 km.), de material sobrante de excavación de acometidas, **7.2 RED DE ACUEDUCTO DE 2"**, **7.2.1** excavación manual en material conglomerado, **7.2.2** suministro e instalación tubería pvc presión d = 2" rde 21 t.p, **7.2.3** suministro, extendido y compactación de arena de río para cama de tubería, **7.2.4** relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con rana **7.2.5** suministro e instalación de acometida 2" x 1/2" incluye tubería pf + uad 1/2", registro de corte, collar derivación y accesorios complementarios para su conexión.

- Al 31 de octubre de 2025, la obra alcanzó su ejecución total, desarrollándose de manera satisfactoria tanto las actividades inicialmente contratadas como aquellas incorporadas mediante adición. Durante el primer período de ejecución, se registró un avance financiero del 42,92% y un avance físico del 42,13%. Posteriormente, en el segundo período, se alcanzó un avance financiero del 57,08% del presupuesto inicial, junto con la ejecución del 100% correspondiente al ajuste adicional al presupuesto, y un avance físico del 57,87%. Cabe destacar que el proyecto presentó una terminación anticipada, resultado de una adecuada planificación y ejecución de las actividades, lo que permitió cumplir el 100% del alcance del proyecto, en conformidad con las condiciones técnicas, financieras y contractuales establecidas.
- Durante la ejecución del Contrato de Obra N.º LP-003-2025, en la construcción del colector principal del alcantarillado, se presentaron sobres excavaciones no previstas en los diseños iniciales, derivadas de las condiciones reales del terreno, principalmente por la presencia de material de gran tamaño que obligó a incrementar los anchos y profundidades de excavación respecto a lo establecido en las memorias de cálculo y planos originales.
- Estas sobreexcavaciones fueron necesarias para garantizar la correcta ejecución técnica de las obras complementarias y la adecuada estabilidad de las estructuras proyectadas. En consecuencia, el contratista procedió a utilizar el rubro de imprevistos, conforme a lo establecido contractualmente, permitiendo la continuidad de la obra y el cumplimiento del objeto contractual sin afectar la funcionalidad ni la calidad final del proyecto.
- Según las especificaciones técnicas y aprobaciones por parte de la interventoría, de acuerdo con la ejecución de obra del Contrato No. LP-003-2025, se presentan los siguientes rendimientos finales:

- Avance Financiero **100,00%** que equivale a \$ **652.918.908,72**
- Avance físico **100,00%**
- Avance en tiempo **100,00%**

Atentamente;

  
**FRANCY CONTRERAS RODRIGUEZ**  
**RESIDENTE DE OBRA**

