ACTA DE RECIBO FINAL

INFORMACION BASICA DEL CONTRATO	
CLASE DE CONTRATO:	CONSULTORIA
NUMERO DE CONTRATO:	MT-MC 049 DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, GEOREFERENCIACION, ELABORACION DE PLANOS, CALCULOS DE AREAS Y DEMAS ACTIVIDADES TECNICAS REQUERIDAS CON EL FIN DE APOYAR LOS PROCESOS DE PLANEACION, DISEÑO, SEGUIMIENTO DE LOS PORYECTOS DE PROGRAMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO**
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO:	04 DE NOVIEMBRE DE 2025
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	SIETE MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS **($7.057.576,00)** M/cte. INCLUIDO I.V.A.
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	treinta (30) dias
FECHA DE INICIO:	05 DE NOVIEMBREDE 2025
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CDP	09 000034 DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2025

En el Municipio de Toro Valle, a los (15) días del mes de DICIEMBRE del año 2025, nos reunimos en la oficina de SECRETARIA DE PLANEACION, los abajo firmantes tal y como aparece al pie de nuestros nombres y respectiva identificación, en calidades de Supervisor(a) y Contratista, para formalizar la terminación hasta el día **05** del mes **DICIEMBRE** del contrato de prestación de servicios objeto del contrato aquí mencionado.

Se hace constar que se han cumplido los requisitos estipulados en el contrato para protocolizar la presente terminación de los SERVICIOS CONTRATADOS.

RESUMEN DE SERVICIOS RECIBIDOS DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025:

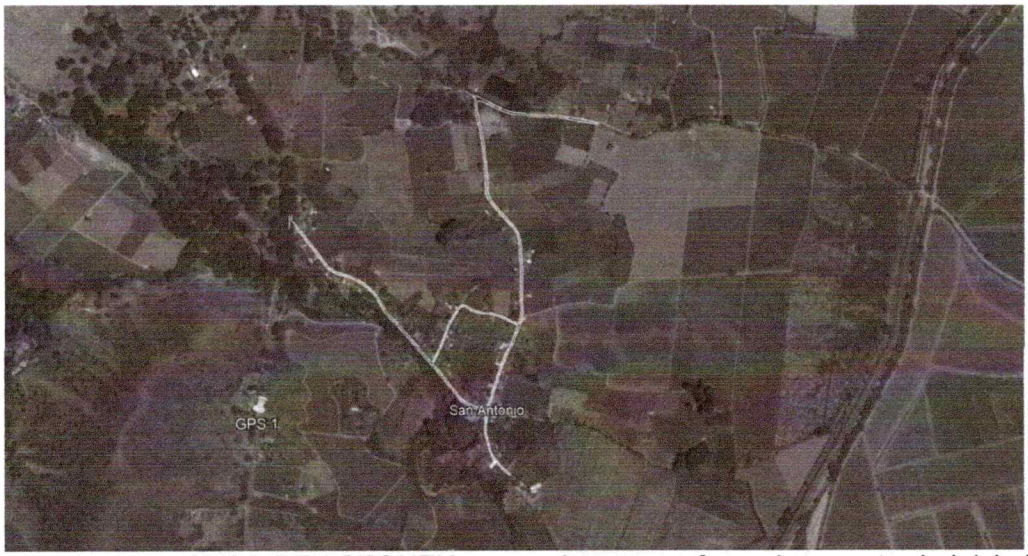
El proyecto se ubica en el corregimiento de San Antonio, perteneciente al municipio de Toro, en el norte del departamento del Valle del Cauca.

El corregimiento se encuentra ubicado a 5 minutos de la cabecera municipal de Toro, lo que facilita el acceso, la movilidad y la articulación con los servicios básicos del municipio. Su cercanía directa con el área urbana permite una rápida atención de las necesidades de la comunidad y favorece la integración de la infraestructura del corregimiento con el sistema municipal.

La población está distribuida entre cabecera urbana, veredas y corregimientos (como San Antonio), lo que implica que el proyecto de alcantarillado no solo tiene un impacto técnico, sino social: mejora las condiciones de saneamiento y calidad de vida en zonas rurales o centro poblados.

La economía del municipio de Toro es predominantemente agropecuaria. La región cuenta con una agricultura muy diversa: cultivos de frutas tropicales, hortalizas, café, caña, además de actividades pecuarias.
Geográficamente, la zona presenta características de terreno llano, lo que favorece la continuidad natural del flujo y permite evaluar de manera adecuada el comportamiento hidráulico de los tramos existentes. Esta condición topográfica facilita el análisis técnico del sistema de alcantarillado y la verificación de su funcionamiento actual.

Para el levantamiento y georreferenciación del sistema de alcantarillado el contratista



utilizó equipo GNSS RTK STONEX, tomando como referencia y punto de inicio las placas geodésicas instaladas por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), específicamente la placa 76400009, lo que garantiza la precisión y consistencia del sistema de coordenadas empleado.
Así mismo, el contratista utilizó la estación total STONEX R1-PLUS, la cual permitió obtener mediciones precisas, asegurando la continuidad y exactitud del levantamiento.

	COORDENADAS GEOGRÁFICAS			COORDENADAS PLANA GAUSS-KRUGER ORIGEN NACIONAL CMT-12		
Código / GPS 1	Latitud (φ)	Longitud (λ)	Altura Elipsoidal (h)	Norte (m)	Este (m)	Cota (m)
76400009	4°35'33.329"	76°03'58.841"	955.908	2.066.205.913	4.659.855.505	955.908

Una vez finalizado el proceso de toma de datos, el contratista procedió a nivelar cada cámara con el fin de obtener las cotas de rasante y de batea. Esta actividad la llevó a cabo utilizando un equipo de nivel de precisión, garantizando exactitud en los resultados obtenidos.

DESCRIPCIÓN DE PUNTO GEODÉSICO

IGAC

GRUPO INTERNO DE TRABAJO CONTROL TERRESTRE Y CLASIFICACIÓN DE CAMPO

Nomenclatura Estandarizada: 76400009 — Nomenclatura Placa: 76400009

FECHA: AAAA-MM-DD: 2022-04-28

DEPARTAMENTO: VALLE DEL CAUCA | MUNICIPIO:LA UNIÓN | VEREDA: ESPINAL | SITIO: VÍA 23 02

Coordenadas Navegadas MAGNA SIRGAS

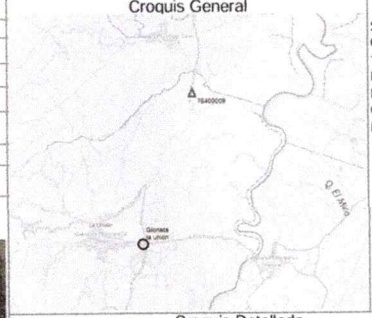
Latitud (φ)	Longitud (λ)	Altura Elipsoidal (h)
4°35'33.329"	76°03'58.841"	955.908

Monumentación

Fecha	Tipo	Monumentado por:
2019	INCRUSTACIÓN	IGAC

Estado del punto	Ancho(m)	Largo(m)	Altura(m)
BUENO	0	0	0

Croquis General



Acceso General

SALIENDO DEL PARQUE PRINCIPAL "ARGEMIRO ESCOBAR CARDONA" EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN POR LA CALLE 14 EN SENTIDO SURESTE, QUE CONDUCE AL MUNICIPIO DE LA VICTORIA. SE TOMA LA RUTA 2302 AL NORESTE EN LA GLORIETA LA UNIÓN . EL PUNTO SE UBICA AL MARGEN OESTE DE LA VÍA A APROXIMADAMENTE 7.73 KM AL NORESTE PARTIENDO DESDE LA GLORIETA.

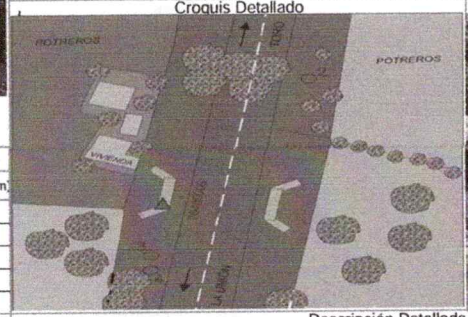
Diagrama de obstáculos



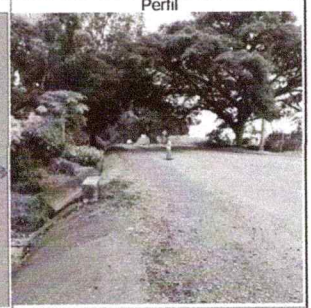
Imagen de la Placa



Croquis Detallado



Perfil



Referencias medidas de los objetos al punto

No.	Objeto	Azimut Magnético(°)	Distancia (m)
1	EJE VIAL	290	5.6
2	POSTE DE ENERGIA EN ALUMINIO	240	24.8
3	POSTE DE ENERGIA	24	21.6
4	POSTE DE ENERGIA	18	26.4
5			

Observaciones:

Describió: SANTIAGO BALLEN ORJUELA
Nombre

Descripción Detallada

LA INCRUSTACIÓN SE UBICA SOBRE EL CABEZOTE DE UN BOX COULVERT A UNA DISTANCIA DE 5.6 M DEL EJE DE LA VÍA. SOBRE EL COSTADO OESTE.

PLANEACIÓN - DESARROLLO ORGANIZACIONAL

F30200-05/09.V4

VER INSTRUCCIONES AL RESPALDO

INSTRUCCIONES

EQUIPOS Y PERSONAL UTILIZADOS.

GNSS RTK STONEX
Estación Total Electrónica marca STONEX R1-PLUS. Con precisión angular de 0°0'02", alcance de entre 5000 metros.
Nivel de Precisión Topcon
Rover y Base Handheld Collector Land Total Station.
Prisma, trípode, bastón, mira

- Equipo menor (Martillo, puntillas, barra, pintura, estacas, machete, sombrilla, metro)
- Comisión topográfica constituida por:
  - (1) Topógrafo
  - (1) Cadenero
- Transporte: Capero Renault Duster 2023 - Placas: KQY-075

RESULTADOS

Durante el levantamiento topográfico de la red sanitaria del corregimiento de San Antonio se lograron ubicar, identificar y georreferenciar 32 cámaras de inspección. Para cada una de ellas se registraron las cotas de rasante y batea, el tipo de tapa, características de la tubería, diámetros, estado físico y coordenadas planimétricas. Asimismo, le contratista realizó el correspondiente registro fotográfico, consolidando un inventario técnico completo y actualizado que refleja las condiciones reales del sistema de alcantarillado.

Se anexa al informe los anexos correspondientes al desarrollo de este contrato.

Se anexa documento equivalente o factura, presentado por el contratista por valor final a pagar del respectivo contrato por la suma de ($7.057.576) M/cte.

OBSERVACIONES:

- En el(o)s comprobante(s) de egreso de(los) pago(s) realizado(s) al contratista consta las retenciones y/o descuentos de ley, practicados por el municipio.
- Cada pago esta soportado con documento equivalente o factura, presentado(a) por el contratista.
- De acuerdo con lo anterior, el siguiente es el balance financiero del contrato.

Valor inicial del contrato:	$ 7.057.576

Valor adicional del contrato:	$ 0
	==========
Valor total del contrato:	$ 7.057.576
Valor total de pagos parciales:	$ - 0 -
Valor final a pagar:	$ 7.057.576
Saldo a favor de (Entidad o contratista)	$ - 0 -

- El contratista durante el plazo del contrato presentó soportes de pagos de aportes a seguridad social y parafiscales (cuando es del caso).

- Se exigió garantías y/o pólizas en el contrato: SI NOX

CONCEPTO DEL(A) SUPERVISOR(A):

El(la) supervisor(a) del contrato de consultoria No. MT-MC 049 DE 2025, hasta lo aquí expuesto, emite un concepto favorable para la cancelación respectiva por valor antes mencionado, ya que las actividades del contrato se han desarrollado con normalidad y a entera satisfacción del contratante.

Para constancia se expide en Toro Valle, en la fecha arriba citada.

Contratista,

ELIZABETH SILVA POSADA
C.C. No. 42.102.065 de CALI
Representante Legal
CORPORACION CONSTRUYENDO FUTUROS PARA UN SANO BIENESTAR
900894366-0

Supervisor(a)

MANUELA CALDERON ESCUDERO
CC. No. 1.115.423.126
Secretaria de Planeación