PROPUESTA SERVICIOS TOPOGRAFICOS
AGUAS DEL SOCORRO
RESPONSABLE: PAULA ANDREA AMAYA CASTILLO

Socorro 11 de agosto de 2026

Señores:
Aguas Del Socorro
Municipio de Socorro Santander

OBJETIVO:

Realizar el levantamiento topográfico detallado de diez (10) cuadras, con una longitud aproximada máxima de setenta (70) metros lineales cada una y otra de 200 metros lineales, ubicadas en el municipio de Socorro, con el fin de obtener la información planimétrica y altimétrica necesaria para el diagnóstico y diseño técnico del sector.

El levantamiento comprenderá la toma de información de:

- Anchos de calzada y andenes existentes.
- Levantamiento de viviendas y paramentos.
- Identificación y localización de pozos de inspección.
- Levantamiento de la red de alcantarillado existente.
- Toma de niveles de tapas, bateas y cotas relevantes de la infraestructura sanitaria.
- Caracterización geométrica de la vía y elementos complementarios existentes.
- Registro de detalles físicos y urbanísticos necesarios para la elaboración de planos topográficos base.

Todo lo anterior se desarrollará mediante equipos y metodología topográfica de precisión, garantizando la confiabilidad de la información para su posterior procesamiento, análisis y elaboración cartográfica.

TOP.PAULA ANDREA AMAYA CASTILLO
3124891337-3133458540
Pamaya255@gmail.com
Santander – Colombia

PROPUESTA SERVICIOS TOPOGRAFICOS
AGUAS DEL SOCORRO
RESPONSABLE: PAULA ANDREA AMAYA CASTILLO

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO A DETALLE

Se realizará el levantamiento topográfico detallado mediante equipos GNSS de doble frecuencia orientado al reconocimiento y definición geométrica de la infraestructura vial urbana del sector objeto de estudio.

El trabajo comprenderá la identificación y descripción detallada de las características físicas existentes en las vías intervenidas, incluyendo la definición precisa de paramentos, anchos de calzada, andenes, accesos vehiculares y peatonales, así como todos los elementos topográficos y urbanísticos relevantes tales como pozos de inspección, sumideros, redes de alcantarillado visibles, postes, muros, bordillos, construcciones, cambios de nivel y demás detalles representativos del espacio público.

El levantamiento incluirá la captura total de la geometría del corredor vial mediante poligonal cerrada y puntos de control georreferenciados, de acuerdo con las condiciones planimétricas y altimétricas del sector, garantizando el registro detallado de cotas de terreno, niveles de tapas y bateas de pozos, pendientes longitudinales y transversales de la vía, así como todos aquellos detalles de alcantarillado y acueducto para la correcta representación cartográfica y análisis técnico posterior.

Todos los trabajos serán ejecutados conforme a los lineamientos técnicos establecidos en la Instituto Geográfico Agustín Codazzi, en cumplimiento de la Resolución 643, garantizando precisión, confiabilidad y calidad técnica en la información obtenida para su posterior procesamiento y elaboración de planos topográficos definitivos.

DOCUMENTOS A ENTREGAR

- Plano topográfico general de cada tramo levantado.
- Perfiles longitudinales de la vía.
- Perfiles longitudinales del alcantarillado.
- Secciones transversales de las vías levantadas.
- Cuadro de coordenadas.
- Cartera de campo y memoria técnica del levantamiento realizado.
- Archivo digital editable y versión en PDF de los planos definitivos.
- Registro de distancias, cotas, pendientes y detalles urbanísticos relevantes levantados en campo.
- Informe Topográfico.
- Documentos del profesional.
- Carteras Topográficas.
- Registro Fotográfico de la labor realizada.

TOP.PAULA ANDREA AMAYA CASTILLO
3124891337-3133458540
Pamaya255@gmail.com
Santander – Colombia

PROPUESTA SERVICIOS TOPOGRAFICOS
AGUAS DEL SOCORRO
RESPONSABLE: PAULA ANDREA AMAYA CASTILLO

Los documentos serán entregados exclusivamente en formato digital, debidamente organizados para su revisión y consulta. Los planos estarán correctamente acotados, indicando distancias, cotas y pendientes longitudinales y transversales de cada tramo levantado. De igual manera, los perfiles incluirán la implantación precisa de pozos de inspección, sumideros y demás estructuras asociadas a la red de alcantarillado existente, garantizando información técnica clara, precisa y suficiente para el análisis, diseño y desarrollo de proyectos posteriores.

TIEMPO DE TRABAJO

El tiempo de la labor será equivalente A los días de trabajo de campo o más si la labor lo amerita 4 Días de Campo propuestos para este trabajo: 5 días aprox.

El tiempo de oficina equivale a 25 días para digitalizar y realizar la entrega de la información necesaria.

VALOR DE LA PROPUESTA

El valor del trabajo Equivale a $ 5.350.000

METROS LINEALES	VALOR UNIDAD	METROS LINEALES POR TRAMO	NUMERO DE TRAMOS	VALOR TOTAL
50-150	470.000	70	10	$ 4.700.000
150-300	650.000	200	1	$ 650.000
VALOR TOTAL				$ 5.350.000

PAULA ANDREA AMAYA CASTILLO
Topógrafo
3124891337