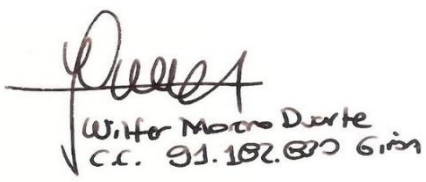
©2026.

PROPUESTA ECONOMICA
METADATOS LTDA NIT 900-224263-7

VALOR UNITARIO ESTIMADO			
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
Ejecutar estudio de Topobatimetría de la quebrada Subachoque, en el tramo comprendido entre las coordenadas 6°09'46.9"N – 75°22'41.9"W y 6°09'16.6"N – 75°22'06.7"W, mediante el levantamiento Topobatimétrico de alta precisión del cauce, márgenes y zonas aledañas con equipos GNSS tipo RTK/PPK (Se realizará por el método convencional teniendo como mínimo 2 pares de mojones los cuales serán georreferenciados a partir de puntos geodésicos certificados por el IGAC) y ecosonda (monohaz o multihaz), referenciado al sistema geodésico oficial MAGNA-SIRGAS, con tolerancia centimétrica en puntos de control; incluyendo el establecimiento de puntos de control y amarre geodésico, el procesamiento, depuración y validación de la información en una base de datos geoespacial estructurada (SHP, GeoPackage o similares), la generación del Modelo Digital del Terreno (MDT) y del Modelo Digital del Fondo (MDF) con sus curvas de nivel e isóbatas, la construcción de perfiles longitudinales y secciones transversales del cauce, la elaboración de planos planimétricos y altimétricos georreferenciados en escalas 1:500, 1:1.000 o 1:2.000 (formatos DWG, DXF y SHP), la entrega de informes técnicos en formato editable y PDF, memoria técnica, registro fotográfico, cartografía temática y recomendaciones para medidas de mitigación y manejo del riesgo, así como la socialización de resultados ante la entidad contratante con los ajustes derivados; todo lo anterior bajo el cumplimiento de la normatividad colombiana vigente en gestión del riesgo, cartografía oficial, hidrología, hidráulica y normas técnicas de ingeniería civil y ambiental, garantizando la calidad, precisión, trazabilidad, confiabilidad y verificabilidad de la información generada —la cual será propiedad de la entidad contratante—, mediante personal idóneo con matrícula profesional vigente y experiencia certificada, equipos calibrados, software licenciado, herramientas SIG, plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y afiliaciones vigentes al sistema de seguridad social.	ESTUDIO	1	61.458.481,00

Atentamente, hago constar:

Wilfer Moreno Duarte
CC 91182830 de Girón.
RL Metadatos Ltda.
NIT: 900-224263-7.



311-4843761
metadatos@gmail.com