

Bogotá octubre 25 de 2025

Señores:

Municipio de Sibaté – Cundinamarca

Atn: Ingeniera Katherine Velásquez

Secretaría de Planeación

Ciudad

PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

FORMULACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA MEJORAMIENTO VIAL RURAL

1. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Con el objetivo de contribuir al fortalecimiento de la infraestructura vial rural del municipio de Sibaté, me permito presentar la propuesta técnica y económica para la elaboración de los estudios y diseños requeridos en dos corredores estratégicos:

- **Tramo 1:** Vía Sibaté – Vereda La Unión, con una longitud aproximada de **2,4 kilómetros**.
- **Tramo 2:** Vía San Benito – La Chacua, con una longitud aproximada de **800 metros**, sobre vía existente en afirmado.

La propuesta contempla el desarrollo integral de estudios técnicos, ambientales y presupuestales que permitan estructurar soluciones viables, seguras y ajustadas a la normativa vigente.

2. OBJETO Y ALCANCE

El objeto del presente servicio consiste en la formulación de estudios y diseños para el mejoramiento de los tramos viales mencionados, incluyendo:

- Levantamiento topográfico georreferenciado.
- Diagnóstico físico y funcional de las vías.
- Diseño geométrico conforme a normas INVIAS e ICCU
- Diseño de drenajes, pavimentos y estructuras complementarias.
- Evaluación ambiental preliminar.
- Elaboración de planos, memorias, especificaciones técnicas y presupuesto detallado.
- Entrega de informe técnico final en formato físico y digital.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado para la ejecución del proyecto es de **dos (2) meses calendario**, contados a partir de la firma del acta de inicio. Este tiempo incluye actividades de campo, gabinete, validación técnica y entrega final.

4. CONTENIDO DEL INFORME FINAL

El informe técnico final estará compuesto por los siguientes volúmenes:

1. Estudio de Transporte
2. Topografía, trazado, diseño geométrico, señalización, seguridad vial y plan de manejo de tránsito
3. Geología para ingeniería
4. Suelos para diseño de fundaciones y estructuras de contención
5. Estabilidad y estabilización de taludes
6. Estudio geotécnico y diseño del pavimento
7. Fuentes de materiales
8. Hidrología, hidráulica y socavación
9. Estudios y diseños de estructuras
10. Diagnóstico ambiental
11. Gestión predial
12. Cantidades de obra, análisis de precios unitarios y presupuestos

5. PRESUPUESTO DE LA PROPUESTA

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA MEJORAMIENTO VIAL RURAL EN EL MUNICIPIO DE SIBATE 3,2 KM	
ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 129.000.000,00
IVA	\$ 24.510.000,00
TOTAL COSTOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 153.510.000,00

incluye:

- Costos técnicos por cada volumen de estudio
- Gastos operativos, desplazamientos y administración del proyecto
- Coordinación técnica, elaboración de entregables y presentación final

Atentamente



MAVING S.A.S
INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS
NIT. 830079101-7

ING. CIVIL JOSUE MORALES

R.L. MAVING SAS

NIT: 830079101-7

TEL: 3103345309