MEJORAMIENTO DE LA VÍA MONQUIRÁ - LA REFORMA EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

INTERESADO
ALCALDIA MUNICIPAL DE SOGAMOSO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ING. WILLIAM WIEST
SUPERVISOR

SOGAMOSO
BOYACA
JUNIO 2020

INDICE

1. **INFORME TOPOGRAFICO.**
2. **CERTIFICADO DE CALIBRACION EQUIPO TOPOGRAFICO.**
3. **CARTERA TOPOGRAFICA.**
4. **PLANO PLANTA**
5. **PLANO SECCIONES TRANSVERSALES**
6. **DISCO COMPACTO CON INFORMACION ENTREGADA Y SOLICITADA.**

METODOLOGIA.

Para poder iniciar a realizar el trabajo lo dividimos en varios pasos, el primero fue realizar una visita de obra a terreno en compañía del supervisor del contrato por parte de la secretaria de Infraestructura para asi poder tener una idea de los alcances del proyecto y conocer el inicio y el final de trazo realizado.

Después continuamos con la labor de ubicar una pareja de puntos con GPS NAVEGADOR GARMIN, para tener una mejor ubicación de la zona a trabajar y poder tener una coordenadas reales al momento de generar planos e informes.
Despues de haber terminado el proceso de Georreferenciación seguimos con el proceso de captura de información en campo, iniciamos con el amarre a las coordenadas captadas con el GPS, en este caso nos armamos en el punto gps 1 y damos ceros a gps 2, referenciamos y ajustamos, inmediatamente después empezamos con la toma de puntos de la via, en los cuales están los bordes y el eje, también referenciamos las construcciones existentes, obras de arte, líneas eléctricas, desagües, y demás detalles encontados en el corredor de la vía.
La metodología que se uso fue una poligonal abierta con sistema de radiación de detalles.

Teniendo los datos de campo se inicia con el procesamiento de datos en oficina utilizando programas óptimos para un buen desarrollo de las actividades realizadas.

Para el presente trabajo se utilizaron equipos electrónicos y programas especializados en topografia.

Entregables:

- Informe.
- Planos de localización General.
- Cartera.
- Copia en medio Magnético de Planos y Informes.

Equipos utilizados:

- ESTACION TOTAL
- CADENEROS
- HERRAMIENTA MENOR

Programas Utilizados:

- AUTOCAD 2014
- CIVIL CAD 2014
- WORD
- EXCEL

Configuración de Equipos:

ALTURA	2527 m.s.n.m.
PRESION ATMOSFERICA	553 mmhg
	737 hpa
TEMPERATURA	14 Cº
PARTES POR MILLON	76 ppm

JOSE LIZARDO FAURA CASTIBLANCO
TOPOGRAFO
L.P. No. 01-12388
C.C. No. 4.151.596

Scanned by TapScanner