

PRACTICA DE HERRAMIENTAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

ACTUALIZACIÓN TOPOGRÁFICA INTEGRAL

Ubicación: Guasca – Cundinamarca

1. Predios a Intervenir

- San Martín – 73.000 m² (7,3 ha)
- El Carrizal – 69.000 m² (6,9 ha)
- Santa Bárbara – 162.000 m² (16,2 ha)
- **Área total: 304.000 m² (30,4 ha)**

Códigos catastrales:

- **25322000000000001101630000000000**
- **25322000000000001100530000000000**
- **25322000000000001101640000000000**

2. Objetivo del Servicio

Se solicita realizar la actualización topográfica de los tres predios para confirmar linderos físicos y jurídicos, determinar el área y generar plano de la información consultada.

3. Entregables

Se entregará un documento en word con:

- Las imágenes o capturas de pantalla de cada uno de los predios, de la información consultada en Colombia en Mapas.
- Las imágenes o capturas de pantalla de cada uno de los predios de la información transformada en <https://mapshaper.org/>
- Captura de pantalla del plano topográfico del plano en autocad con los tres predios consultados.
- Precio del trabajo a realizar (campo + oficina)

4. Marco Legal

El levantamiento se desarrollará conforme a:

- Resolución 471 de 2020 – IGAC.
- Resolución 529 de 2020 – IGAC.
- Ley 1955 de 2019 – Catastro Multipropósito.
- Sistema oficial de referencia MAGNA-SIRGAS.

5. Alcances de la Normativa

La normativa exige el uso del sistema oficial MAGNA-SIRGAS, cumplimiento de tolerancias de precisión, control de calidad en levantamientos y representación cartográfica formal con coordenadas oficiales y área calculada conforme a estándares IGAC, permitiendo que el producto final soporte trámites notariales y eventuales procesos de actualización catastral.



Cordialmente,

NOMBRE DEL APRENDIZ
CÉDULA