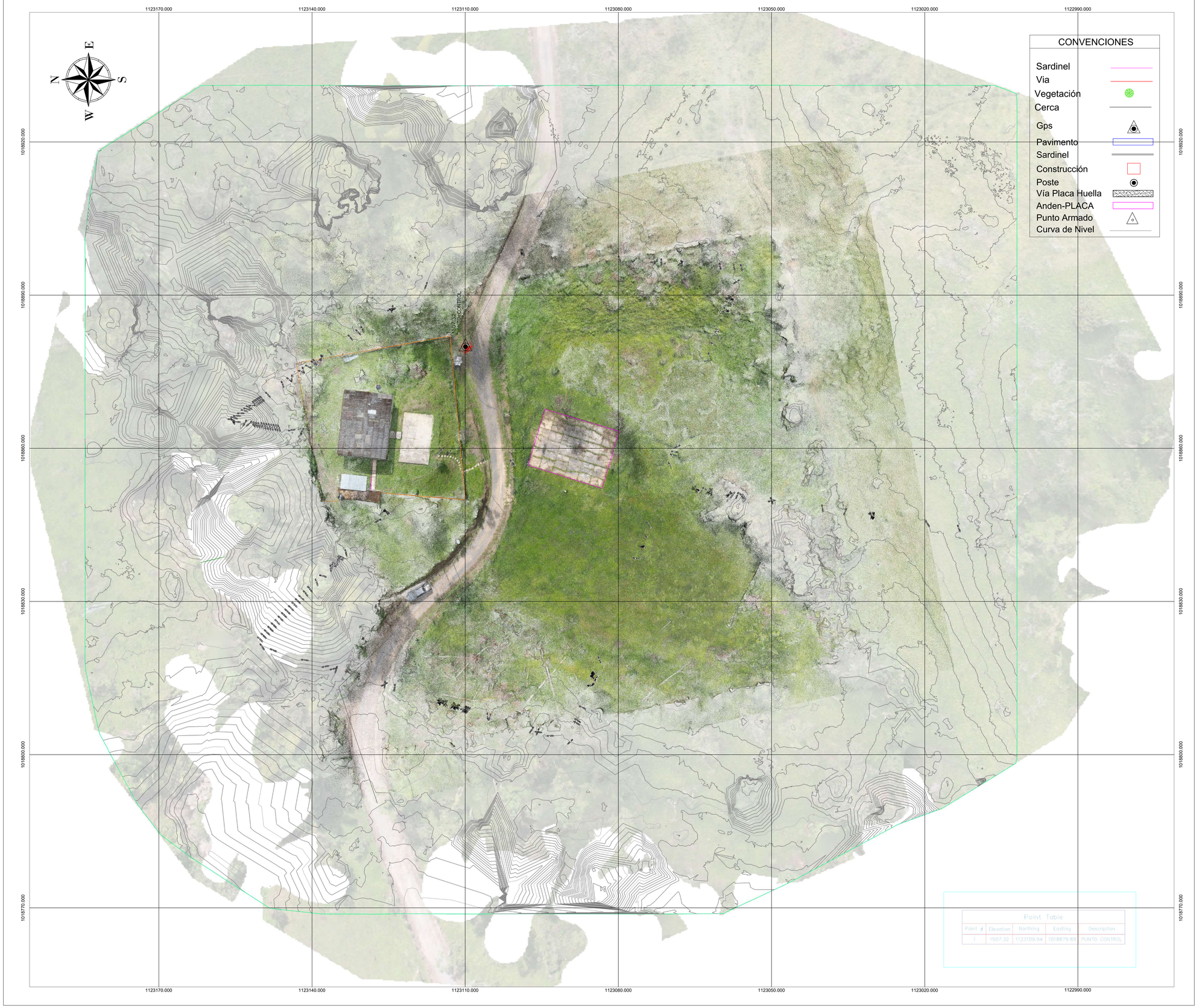
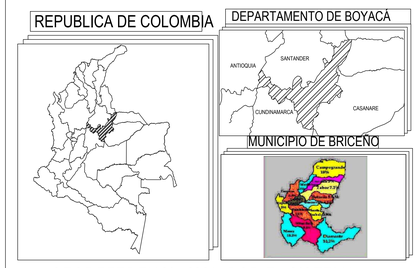



# MUNICIPIO DE BRICEÑO BOYACÁ

Localizacion General:




## GEOREFERENCIACION POR EL SISTEMA GPS-MODO ABSOLUTO

- Elipsoide: WGS-84
- Proyección: Transversa de Mercator (TM)
- Sistema de Coordenadas: MAGNA-SIRGAS / Colombia Bogotá Zone
- Datum: MAGNA-SIRGAS
- Longitud de Origen: 74° 04'51.30"OESTE
- Coordenadas Geográficas (Punto de Control):
  - Latitud: 5° 32'58.80"NORTE
  - Longitud: 74° 05'13.10"OESTE
- Coordenadas Planas (MAGNA-SIRGAS / Bogotá Zone):
  - Abscisa (X): 978,057.3247 m
  - Ordenada (Y): 1,110,726.3557 m
- Elevación del Punto de Control: 973.380 m.s.n.m.
- Convergencia: -0° 01'09.54"
- Control Horizontal:
  - Punto de control levantado con GPS RTK
  - fotogrametría aérea con drone

Equipo Utilizado:

- GPS RTK Leica GS18 T
- Dron DJI Mavic Air 2S

PROYECTO:

**MEJORAMIENTO DE LA SEDE ESCUELA CUCAITA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MANUEL BRICEÑO, EN EL MUNICIPIO DE BRICEÑO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

DIRIGIDO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE BRICEÑO

| TIPO LEVANTAMIENTO | ORIGEN DE COORDENADAS |
|---|---|
| RPAS-REMOTELY PILOTED AIRCRAFT SYSTEM | MAGNA SIRGAS BOGOTA ZONE |
| MUNICIPIO: BRICEÑO | DEPARTAMENTO: BOYACÁ |

COMPONENTES - RPAS

- AERONAVE: DJI MAVIC AIR 2S
- ESTACIÓN DE CONTROL EN TIERRA: GPS RTK LEICA GS18 T
- ENLACES DE COMUNICACIONES: RADIOFRECUENCIA OCUSYNC 3.0 + CORRECCIONES RTK
- SENSORES O CARGAS ÚTILES: CÁMARA RGB 1" – 20 MP

LEVANTO / PROYECTO:

OMAR JHON BYRON ORTIZ MARIÑO
M.P. 25202-385894 CND

REVISO / APROBO:

WILMER EFREN BENITEZ MARTINEZ
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| FECHA: | |
|---|---|
| JULIO 2026 | |
| ESCALA | 1:500 |
| No. ARCHIVO: 1 / 19 | CONTIENE: ALTIMETRIA |