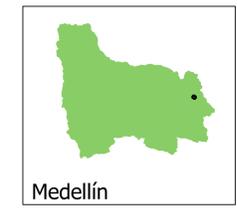




Levantamiento Fotogramétrico
Estación Forestal Piedras Blancas

Leyenda

- Límite predial Piedras Blancas
- **Puntos de control permanentes**
- 005: N 2250308.061, E 4722893.537, h 2464.975m
- 006: N 2250407.710, E 4722809.206, h 2475.141m



Método de elaboración: Vuelo fotogramétrico con VANT y cámara Phantom 4 Pro a 100 msnt con traslapes 80% y 70% longitudinal y transversal respectivamente. Procesados en estación digital fotogramétrica.

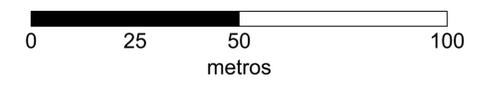
Procesos intermedios: Orientación de fotos, puntos de amarre, nube densa de puntos, triangulación, modelo digital de superficie y ortofotomosaico. Exactitud posicional ajustada con puntos de control terrestre tomados con tecnología GNSS y exactitud centimétrica. Coordenadas del punto base: N 2236027.503, E 4728640.695, h 2164.193m. Punto 005 GNSS IDEA UNAL MED. N 2250407.710, E 4722809.206, h 2475.141m. Punto 006 GNSS IDEA UNAL MED.

Nombre: MAGNA SIRGAS ORIGEN ÚNICO NACIONAL
 EPSG: 9377, Datum: MAGNA, Elipsoide: GRS80
 Proyección: Transversa de Mercator
 Longitud de origen: -73°W
 Latitud de origen: 4°N
 Factor de escala: 0.9992
 Unidades del mapa: metros
 Falso Este: 5.000.000, Falso Norte: 2.000.000

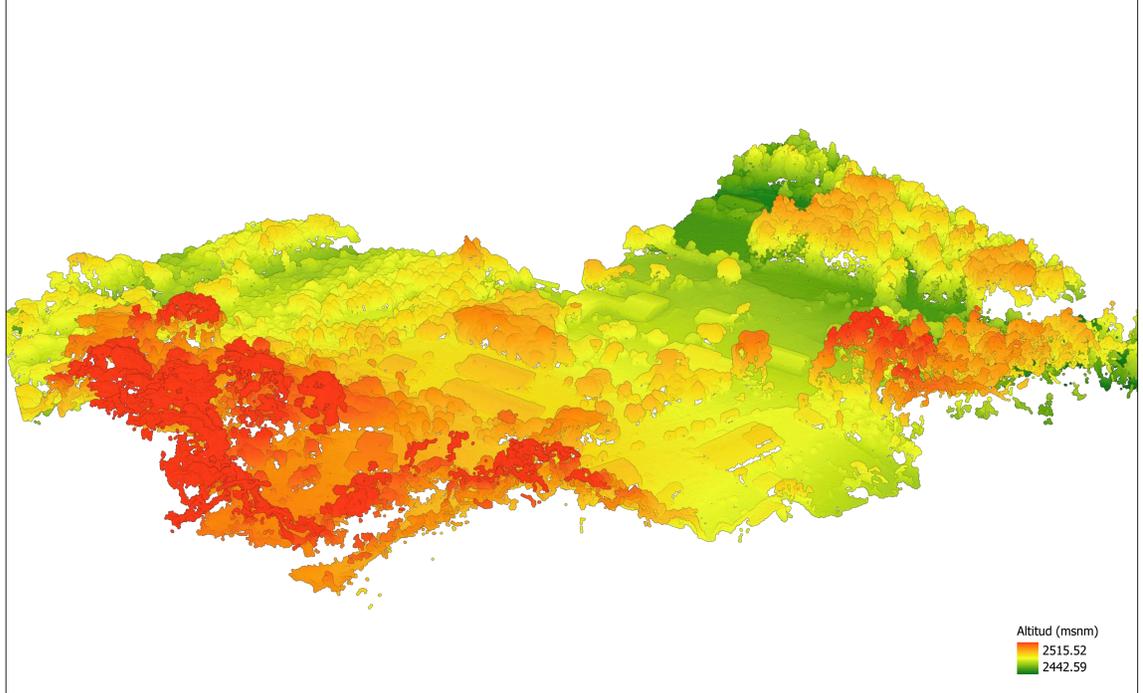
Elaboró
 Juan David Solorzano Vanegas
 Luis Jairo Toro Restrepo
 July Andrea Suárez Gómez

Escala: 1:600

1 centímetro en el mapa equivale a 6 metros en el terreno



Nube densa de puntos (.las)



Modelo Digital de Superficie (MDS)

