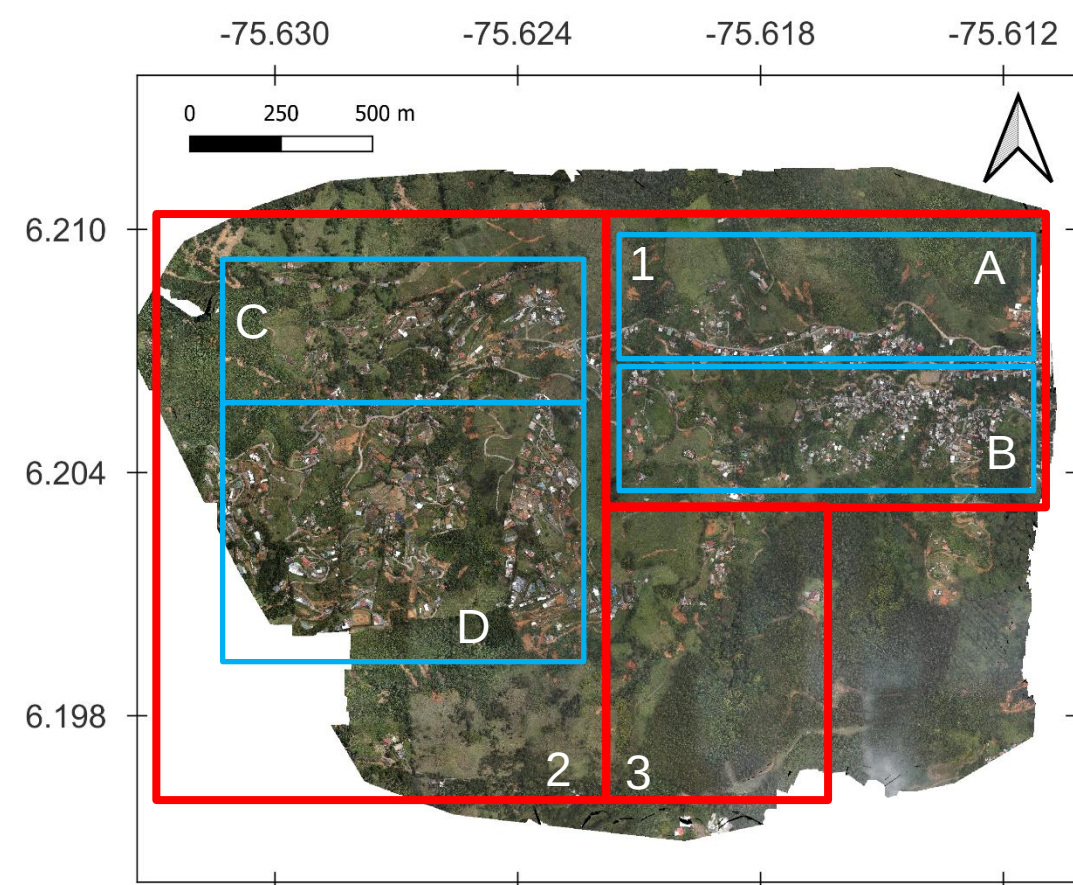


REPORTE DE SOBREVUELOS - EMERGENCIA MANZANILLO - MEDELLÍN

MOVIMIENTOS EN MASA | Coordenadas: 6.2073282,-75.6183271

Ortomosaico



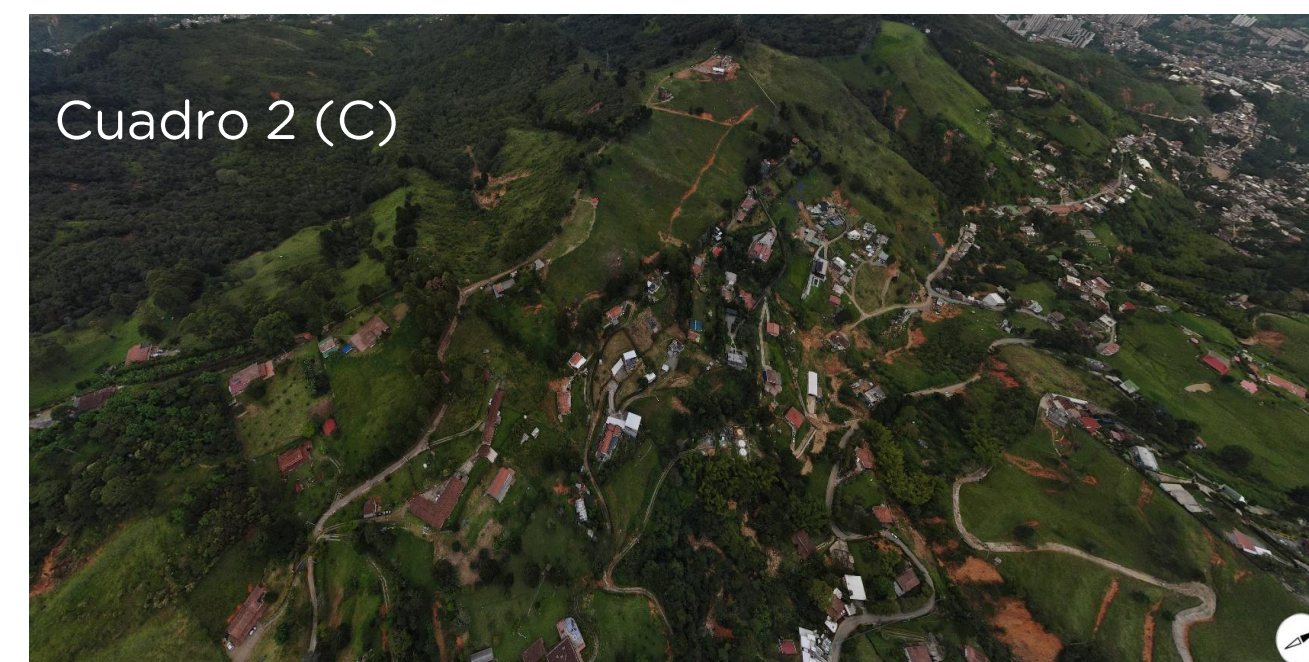
En el ortomosaico se observa múltiples clusters de **movimientos en masa de tipo flujo, junto con procesos de erosión superficial y tipo rotacional**, ocasionados por los eventos de lluvia entre el 27 y 29 de abril, durante los cuales el pluviómetro más cercano registró un acumulado de 67 mm.

Generalidades

- Se identificaron dos sectores (cuadros 1 y 2) con múltiples agrupaciones (clusters) de deslizamientos, cada uno con más de 70 eventos registrados aproximadamente.
- En general, estos movimientos en masa depositaron material sobre viviendas, vías de acceso y cauces tributarios de la Quebrada Guayabala, así como sobre la misma quebrada. Las mayores afectaciones se concentraron en los cuadros 1 y 2.

Imágenes 360 y panorámicas

Para cada cuadro señalado en el ortomosaico se hace una descripción a continuación:



Durante el sobrevuelo se identificaron principalmente movimientos en masa de tipo flujo, concentrados sobre vías de acceso y taludes intervenidos para obras de vivienda. Adicionalmente, se observaron algunos deslizamientos rotacionales. La zona presentó una alta afectación tanto a la infraestructura vial como a sectores residenciales. En términos generales, algunos de estos movimientos aún conservan coronas inestables y material suelto con alto potencial de removilización ladera abajo (como se evidencia en el acercamiento del recuadro 1B).

En el cauce, especialmente en el área señalada en el recuadro 1, se registraron múltiples flujos que movilizaron material, incluyendo árboles, con potencial de generar obstrucciones. No obstante, al momento del sobrevuelo, el caudal presentaba un flujo aparentemente normal.

Elaboró:

Mauricio Revelo

Mauricio Revelo Aristizábal
Equipo Geotecnia
SIATA

Revisó:

Juliana Álvarez Z.

Juliana Álvarez
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA