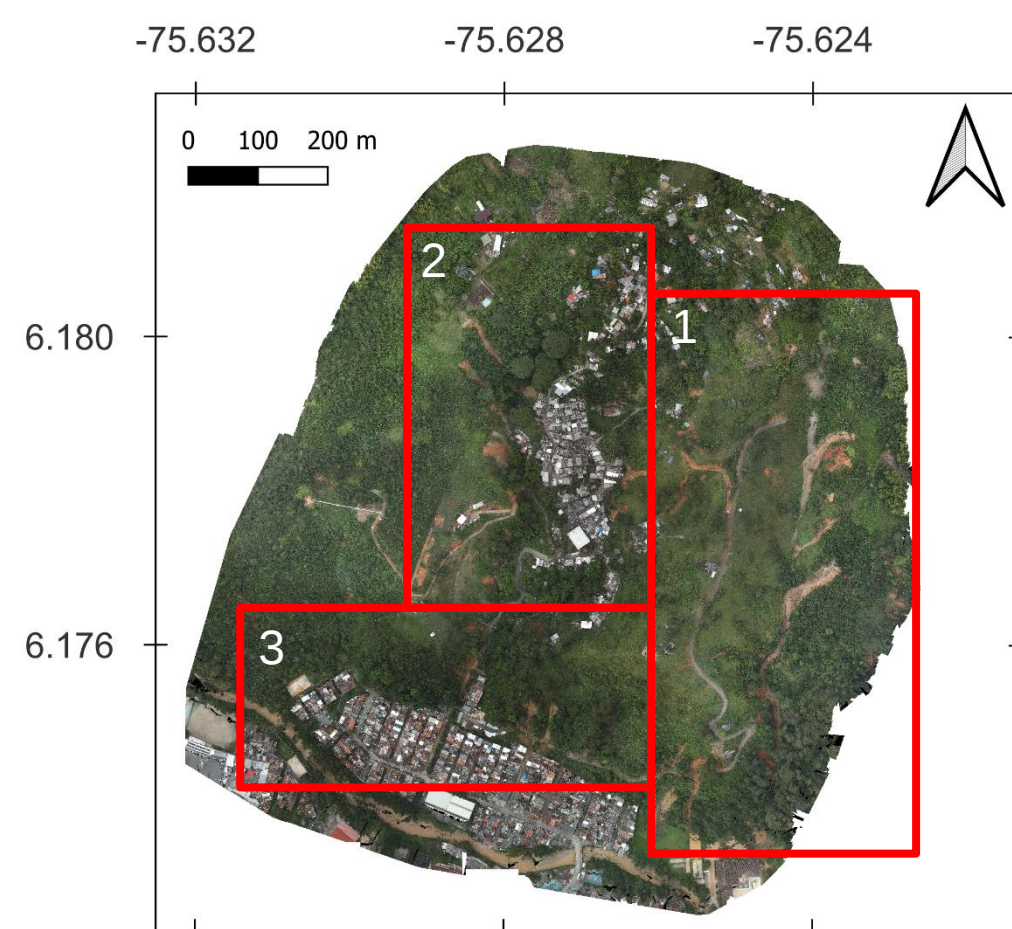


REPORTE DE SOBREVUELOS - EMERGENCIA VILLALÍA - ITAGÜÍ

MOVIMIENTOS EN MASA | Coordenadas: 6.177883, -75.627217

Ortomosaico



En el ortomosaico se pueden ver varios clusters de movimientos en masa de **tipo flujo de lodo y rotacionales** ocasionados por el evento de lluvia del 4 a 5 de mayo, dónde pluviómetros cercanos marcaron en promedio 108.5 mm acumulados de lluvia.

Generalidades

- En la zona de Villalía y sus alrededores se contabilizaron aproximadamente 30 movimientos en masa entre flujos y rotacionales.
- Los movimientos en masa generalmente afectaron vías de acceso y cauces menores hacia el occidente de la zona. Este patrón sugiere que la construcción de las vías favoreció la ocurrencia de deslizamientos, especialmente por su trazado repetitivo a lo largo de los caminos

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



Estos flujos ocurrieron, en general, sobre un camino de acceso a la parte alta de Villalía en su zona oriental (ver imagen A). Usualmente depositaron su material sobre el camino y no alcanzaron directamente los cauces. Sin embargo, en la imagen B se observa que estos flujos favorecieron la concentración de agua y se evidencia escorrentía.

Estos flujos ocurrieron en la parte baja de Villalía. Por lo general movilizaron su material sobre vías y algunas viviendas. Algunos flujos hacia el occidente podrían estar obstruyendo cauces menores.



Estos eventos de tipo flujo y rotacionales ocurrieron, en general, sobre las vías de acceso a la zona poblada de la parte alta de Villalía, en su parte central y occidental. Usualmente depositaron su material sobre algunas viviendas, obras y cauces menores, lo que podría generar represamientos que solo fueron evidentes en un tramo del cauce, ya que en otras secciones no se logró identificar represamientos debido a la densa cobertura vegetal presente en sus alrededores. Los deslizamientos rotacionales en sus coronas aun presentan material inestable fácilmente movilizable.

Elaboró:

Mauricio Revelo
Mauricio Revelo Aristizábal
Equipo Geotecnia
SIATA

Revisó:

Juliana Alvarez Z.
Juliana Álvarez
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA