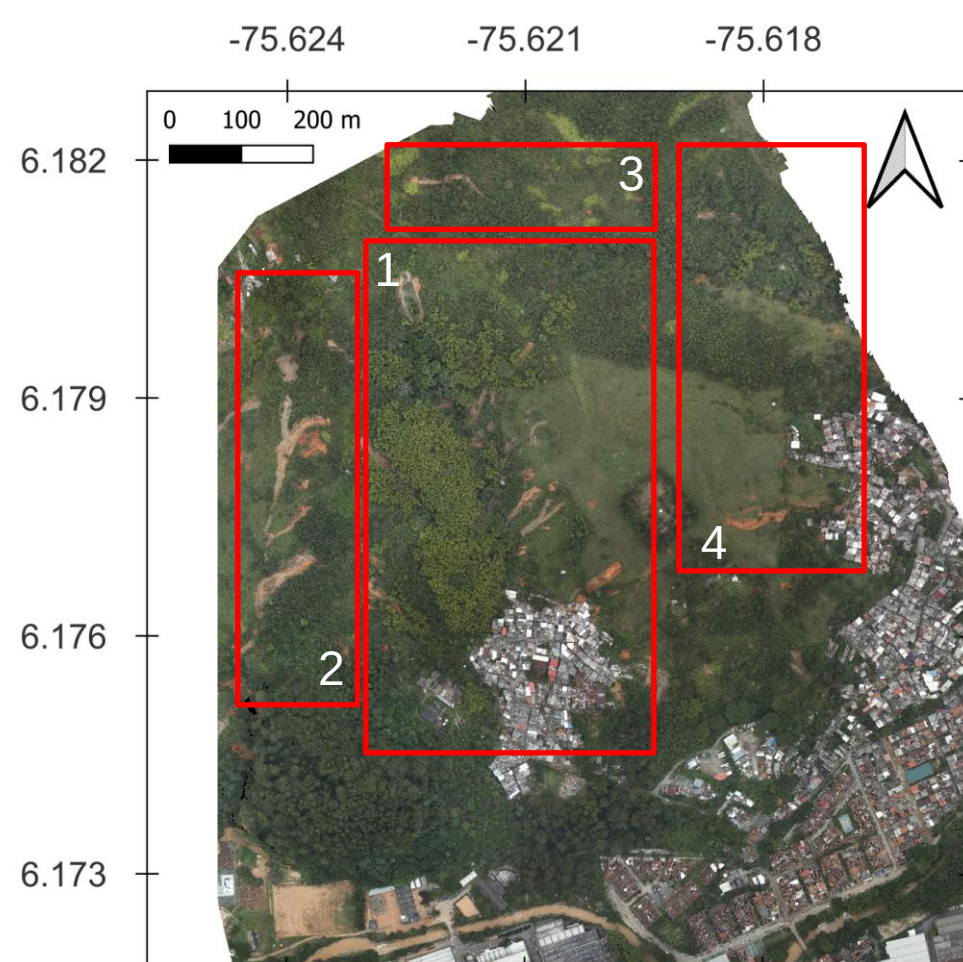


REPORTE DE SOBREVUELOS - EMERGENCIA LOS OLIVARES - ITAGÜÍ

MOVIMIENTOS EN MASA | Coordenadas: 6.1745137,-75.621445

Ortomosaico

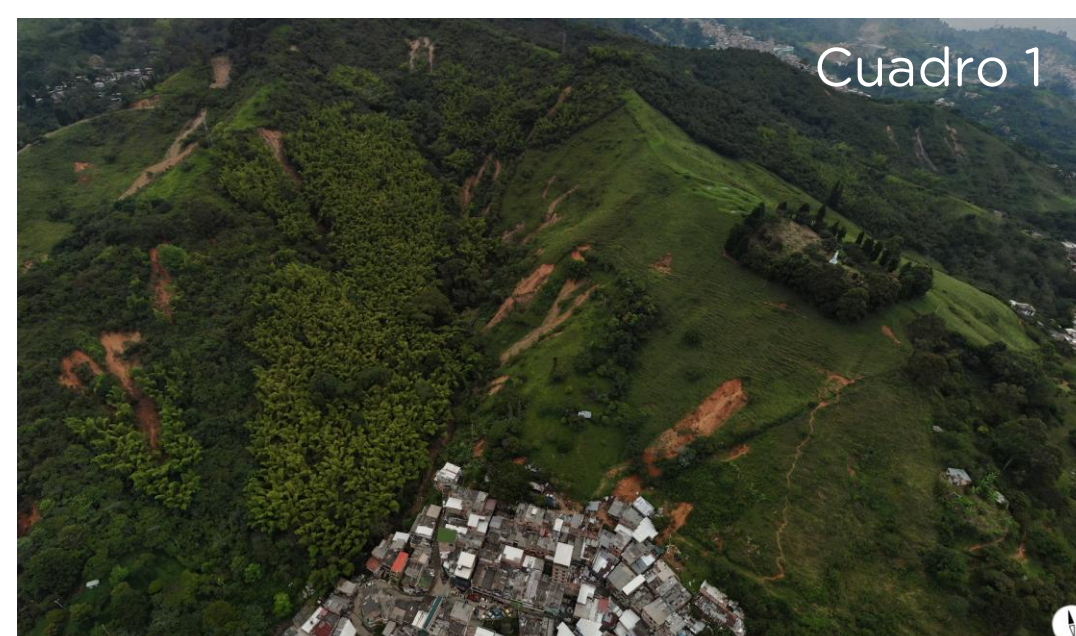


En el ortomosaico se pueden ver varios clusters de movimientos en masa de **tipo flujo de lodo** ocasionados por el evento de lluvia del 4 a 5 de mayo, dónde pluviómetros cercanos marcaron en promedio 108.5 mm acumulados de lluvia.

Generalidades

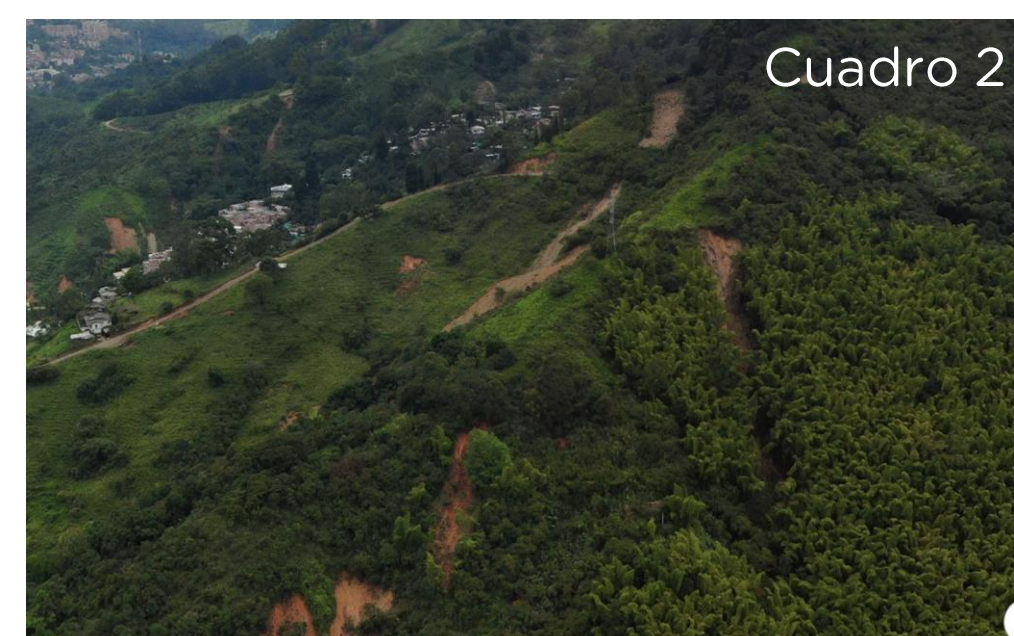
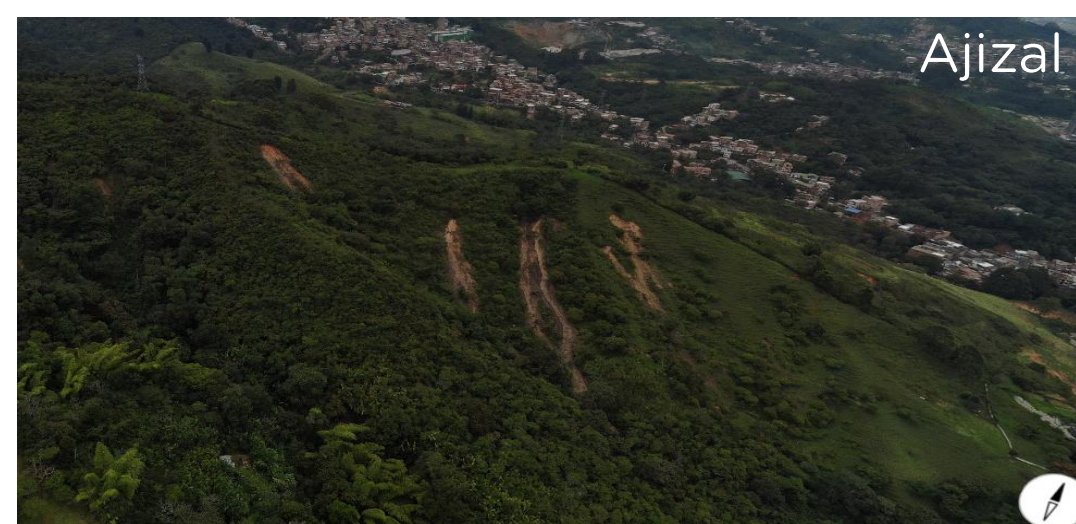
- Se contabilizaron aproximadamente 50 flujos en los sectores de Los Olivares, La Maria, La Unión, Pedregal y El Ajizal.
- Durante la inspección técnica realizada el 5 de mayo, se observó una baja lámina de agua en el cauce principal de la quebrada, lo cual sugiere la posible existencia de obstrucciones aguas arriba.
- En la madrugada de el 5 de mayo se presentó una avenida torrencial.

Imágenes 360 Para cada cuadro señalado en el ortomosaico se hace una descripción a continuación:

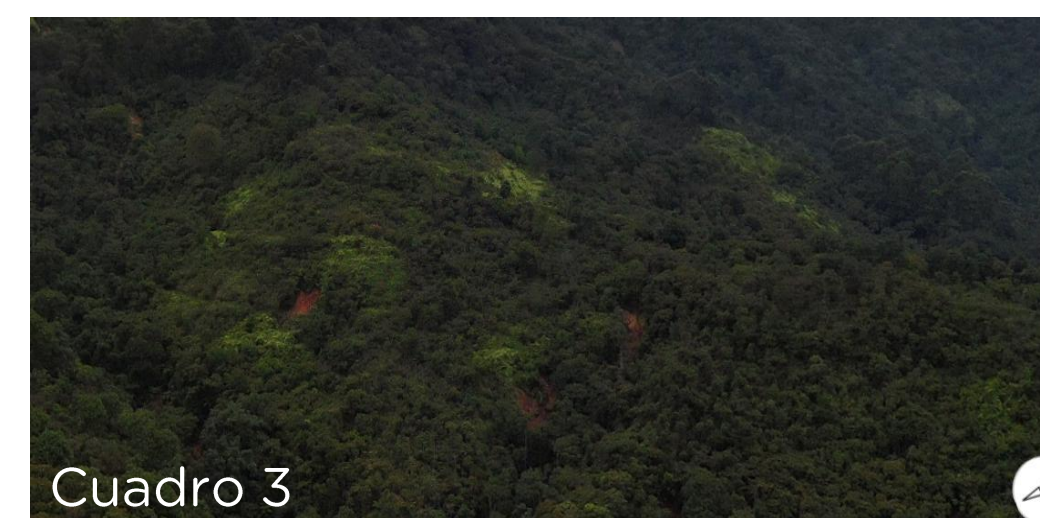


Estos eventos se concentran en la cuenca de la quebrada Los Olivares, todos son de tipo flujo y direccionan su material directamente hacia la quebrada y algunas viviendas en inmediaciones del cerro La Cruz. Por lo general la mayoría se encuentra hacia la ladera sur del cerro mencionado. Para esta cuenca se contaron aproximadamente 30 movimientos en masa, a través de inspección visual.

Los materiales movilizados y acumulados en el cauce de la quebrada Los Olivares ocasionaron en horas de la madrugada una avenida torrencial. Debido a estas obstrucciones se observó un bajo caudal en la quebrada principal. Aún así, estas no pudieron ser confirmadas mediante sobrevuelo debido a la densa cobertura vegetal.

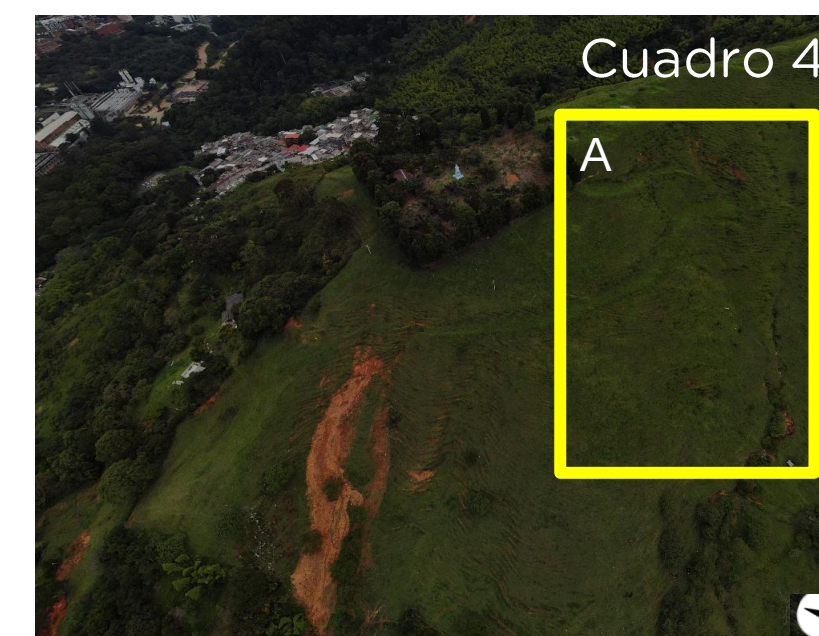


Estos eventos también son de tipo flujo, pero se concentran en la cuenca aledaña de la Maria. Estos flujos también llevan su material hacia el cauce principal y se concentran en la ladera oriental. En esta cuenca se contaron aproximadamente 14 movimientos en masa, a través de inspección visual, las panorámicas y el ortomosaico.

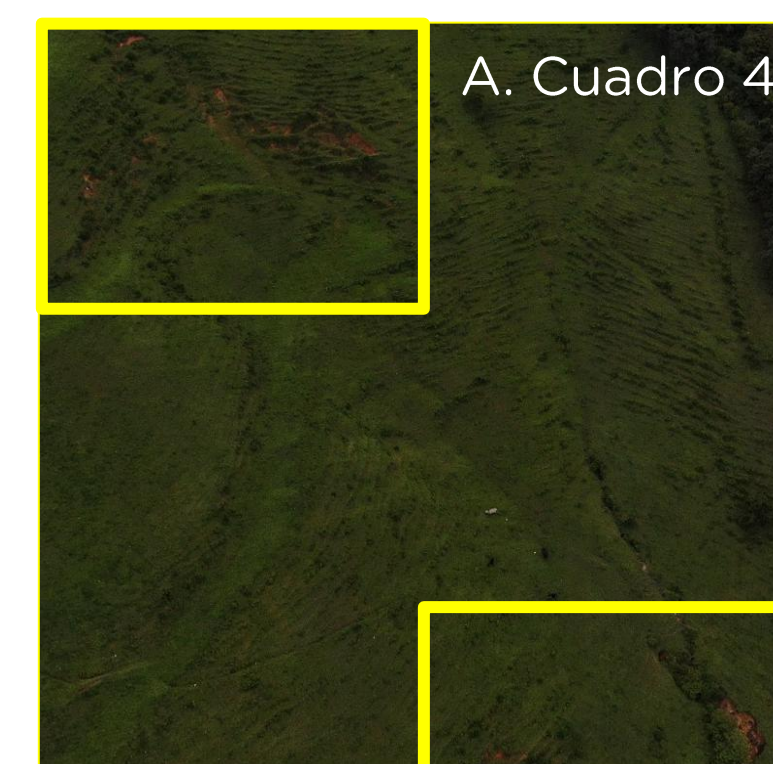


Aquí se pueden ver eventos menores de flujos, concentrados en la zona alta de la cuenca La Harenala, que posiblemente también descarguen su material en el canal. Se cuentan alrededor de 7 movimientos en masa.

En la zona de Ajizal se observaron al menos 5 flujos hacia la quebrada y el tanque de EPM (cerro Tablaza). Esta zona se encuentra por fuera de la visualización del ortomosaico, hacia el nororiente, en la ladera anexa (enfrente) al recuadro 4.



Aquí solo se evidencia un flujo grande direccionado hacia las viviendas. En la imagen inferior se pueden observar algunos escarpes y grietas que indican material inestable cerca del cristo del cerro La Cruz, que eventualmente puede materializarse como deslizamientos.



Elaboró:

Mauricio Revelo
Mauricio Revelo Aristizábal
Equipo Geotecnia
SIATA

Revisó:

Juliana Alvarez Z.
Juliana Álvarez Z.
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA