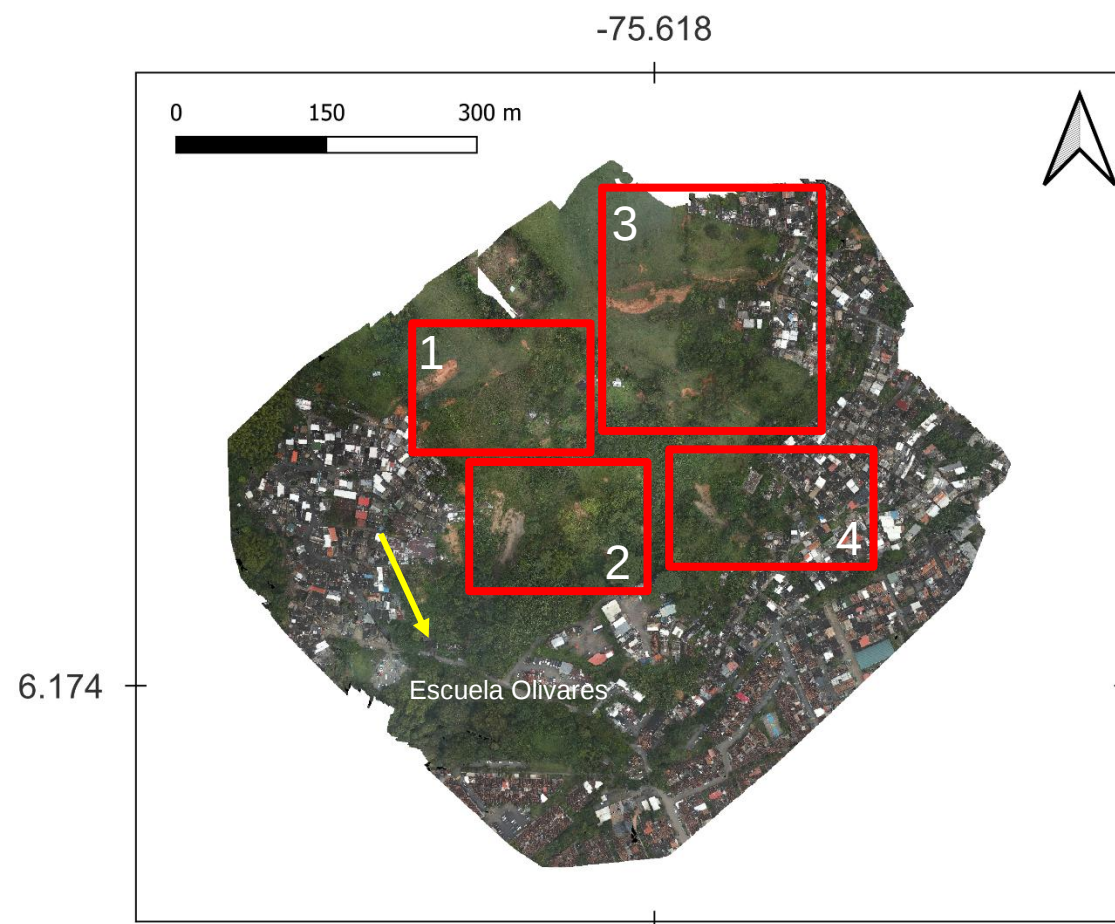


REPORTE DE SOBREVUELOS – EMERGENCIA LA UNIÓN- ITAGÜÍ

MOVIMIENTOS EN MASA

Coordenadas: 6.1760,-75.6184

Imagen Localización



En el ortomosaico realizado en el sector La Unión en el municipio de Itagüí 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 18 flujos en el sector de La Unión, algunos de ellos depositando su material en estracturas de viviendas.
- En la madrugada de el 5 de mayo se presentó una avenida torrencial em la parte alta de la ladera en la vereda Los Olivares.

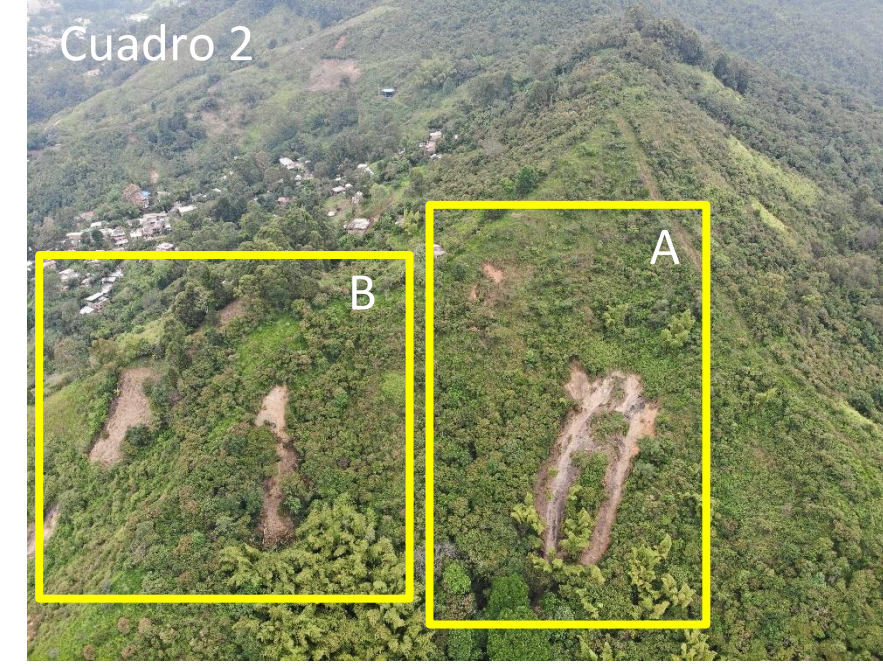
Imágenes panorámicas



En el recuadro 1 se observa principalmente un movimiento en masa de tipo flujo, dirigido hacia las viviendas de la vereda Los Olivares, mientras que otra parte del material se desplaza hacia un drenaje, posiblemente intermitente. A la derecha de este proceso se identifican otros flujos de menor tamaño, uno de los cuales, al igual que el principal, deposita su material sobre algunas viviendas.



En el extremo nororiental del recuadro 1 (resaltado en color amarillo) se observan escarpes y grietas que evidencian la presencia de material inestable en las inmediaciones del Cristo del cerro La Cruz, el cual podría eventualmente desencadenar otros procesos morfodinámicos.



En el sector A del recuadro 2 se observa un flujo de gran magnitud que no alcanza a depositar su material en ninguna quebrada ni sobre viviendas. Sin embargo, la ladera aún contiene material inestable que podría ser movilizado en eventos de precipitación posteriores.



En la zona B se identifican cuatro flujos. Hacia el extremo derecho de la imagen se observa uno de gran magnitud que deposita parte de su material en un tributario de la quebrada Olivares, donde en horas de la madrugada se generó una avenida torrencial. Los otros tres flujos, ubicados al occidente del recuadro, son de menor tamaño, pero algunos de ellos alcanzan a depositar su material sobre diferentes viviendas.



La zona 3 hace referencia a un flujo de gran tamaño con un recorrido aproximadamente de 170 metros ladera abajo, se observan varias vías cubiertas por sedimentos movilizados por las lluvias a partir del material del flujo, además de viviendas directamente afectadas.

La corona del flujo aún presenta alta inestabilidad, con grietas significativas.



El análisis para el recuadro 4 es similar al anterior, se presentan 2 flujos depositando su material en diferentes viviendas, las cuales tuvieron daños en su estructura.



Elaboró:

José Daniel Giraldo Gómez
Equipo Geotecnia
SIATA



Revisó:

Juliana Álvarez Z.
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA