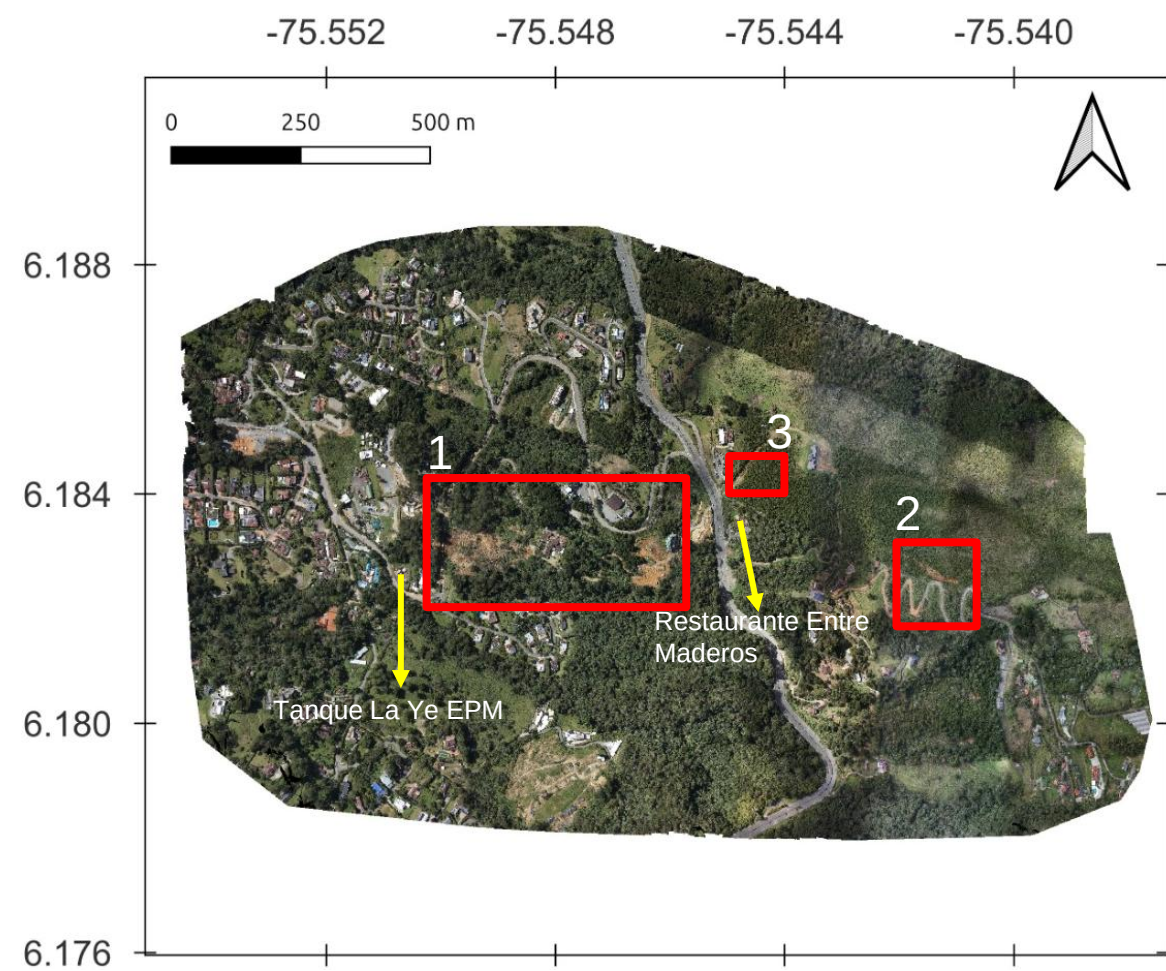


REPORTE DE SOBREVUELOS – EMERGENCIA LOMA LOS BALSOS - MEDELLÍN

MOVIMIENTOS EN MASA

Coordenadas: 6.1829, -75.5465

Imagen Localización



En el ortomosaico se observa el área del sobrevuelo realizado en la Loma Los Balsos, donde se aprecian procesos de movimiento en masa tipo deslizamiento y flujos, ocurridos como consecuencia de los eventos de lluvia registrados entre el 5 y el 6 de mayo. Durante este periodo, el pluviómetro más cercano, ubicado en la urbanización La Palmera a aproximadamente 900 metros de la zona afectada, registró un acumulado de 104 mm.

Generalidades

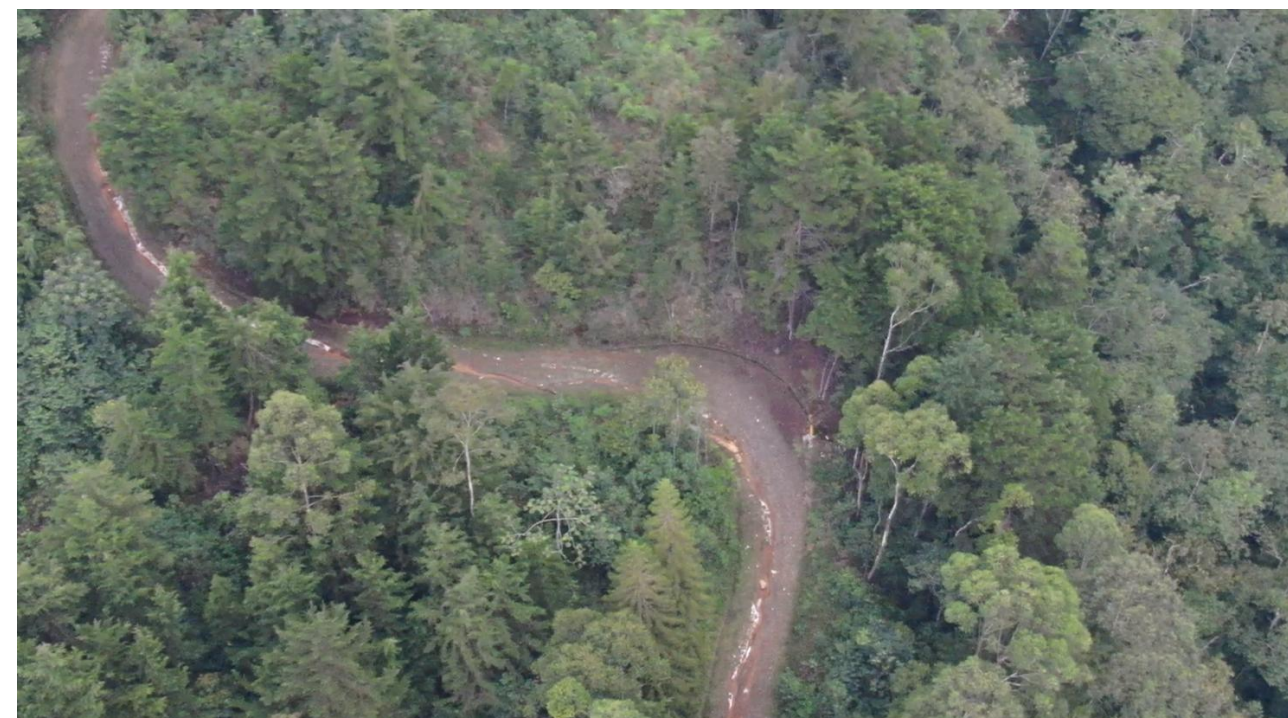
- Se contabilizaron un total de 5 movimientos en masa entre los de tipo deslizamiento y flujo, siendo unos de los de deslizamiento el principal y el de mayor afectación.
- En la zona del deslizamiento principal se evidencian daños en la estructura de contención ubicada sobre la calle 16A Sur, así como afectaciones en la vía peatonal situada en la parte superior de la corona del deslizamiento.

Imágenes panorámicas

Para los cuadros señalado en el ortomosaico se hace una descripción a continuación:



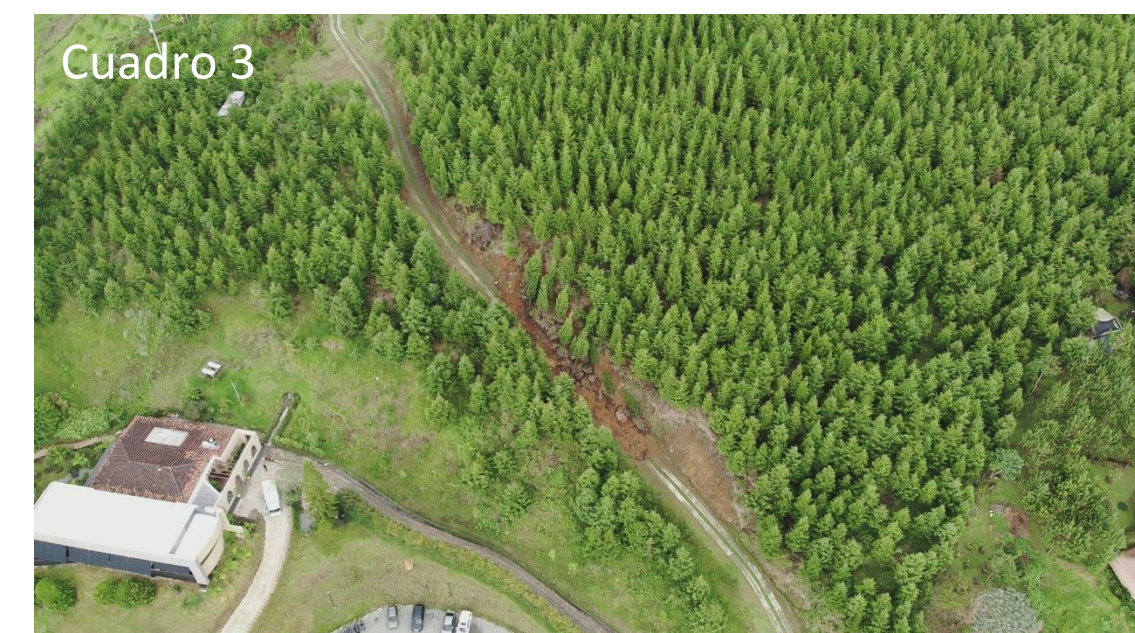
En el recuadro A se observa un movimiento en masa de tipo deslizamiento que las mayores afectaciones en la zona, evidenciándose la deposición de material sobre la vía, además se observa inestabilidad en la corona. En los recuadros B y C, ubicados en la parte alta de la ladera, se identifican unos flujos. Debido a la alta densidad de cobertura vegetal, no es posible descartar la presencia de otros procesos similares en la zona.



En la parte alta del deslizamiento se observa un cauce, posiblemente intermitente, con presencia significativa de sedimentos a lo largo de su recorrido, asociado a movimientos en masa ocurridos en las partes mas altas de la zona.



Durante el evento se registró un movimiento en masa de tipo flujo, representado en el recuadro A, este genera una pérdida importante de cobertura vegetal, pero sin alcanzar a depositar material sobre la vía ubicada en la parte baja. Por otro lado, el movimiento observado en el recuadro B, de características asociadas a un deslizamiento, sí logró afectar directamente la vía, generando acumulación de material sobre esta.



En esta zona se observa un movimiento en masa de tipo flujo, con un recorrido claramente definido del material removido, el cual alcanza una vía interna (privada).



Elaboró:

José Daniel Giraldo Gómez
Equipo Geotecnia
SIATA

Revisó:



Juliana Álvarez
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA