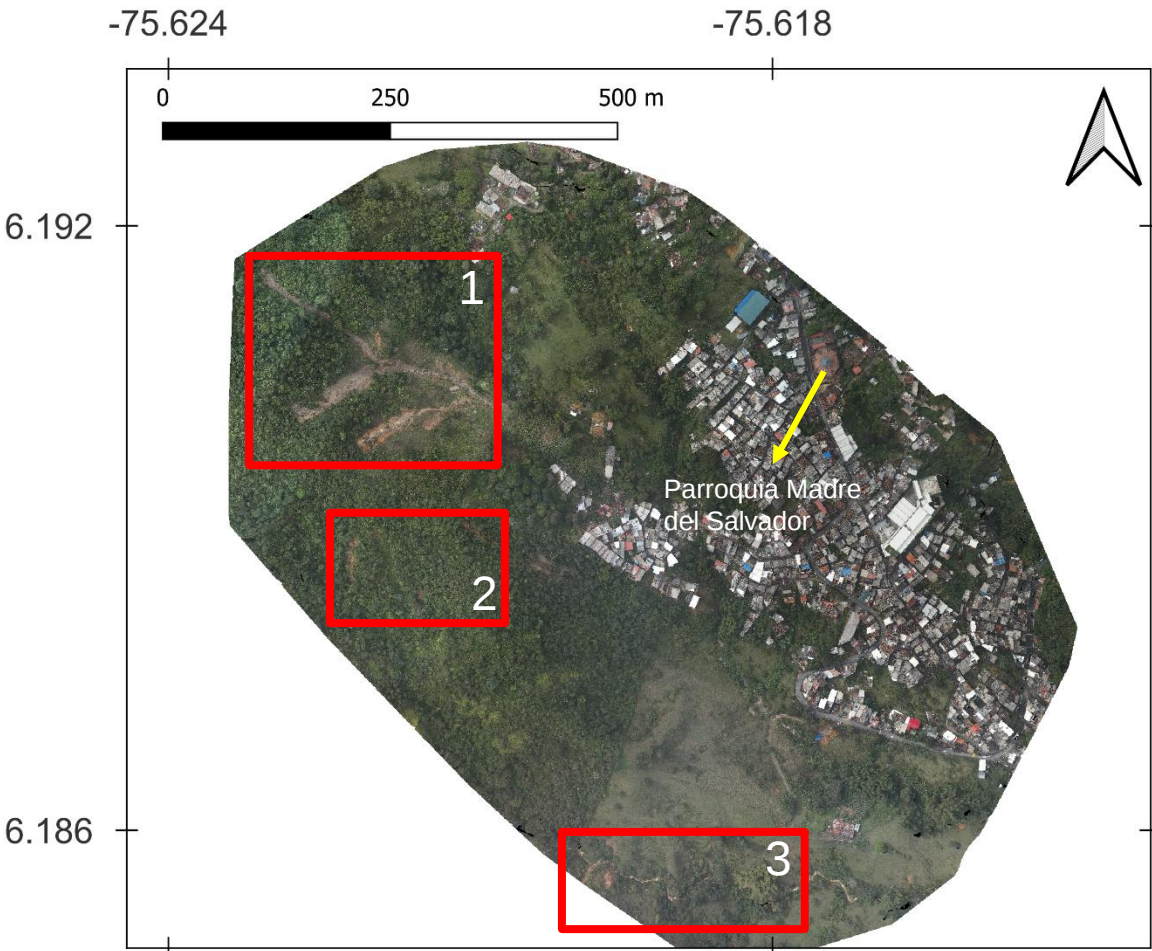


Imagen Localización



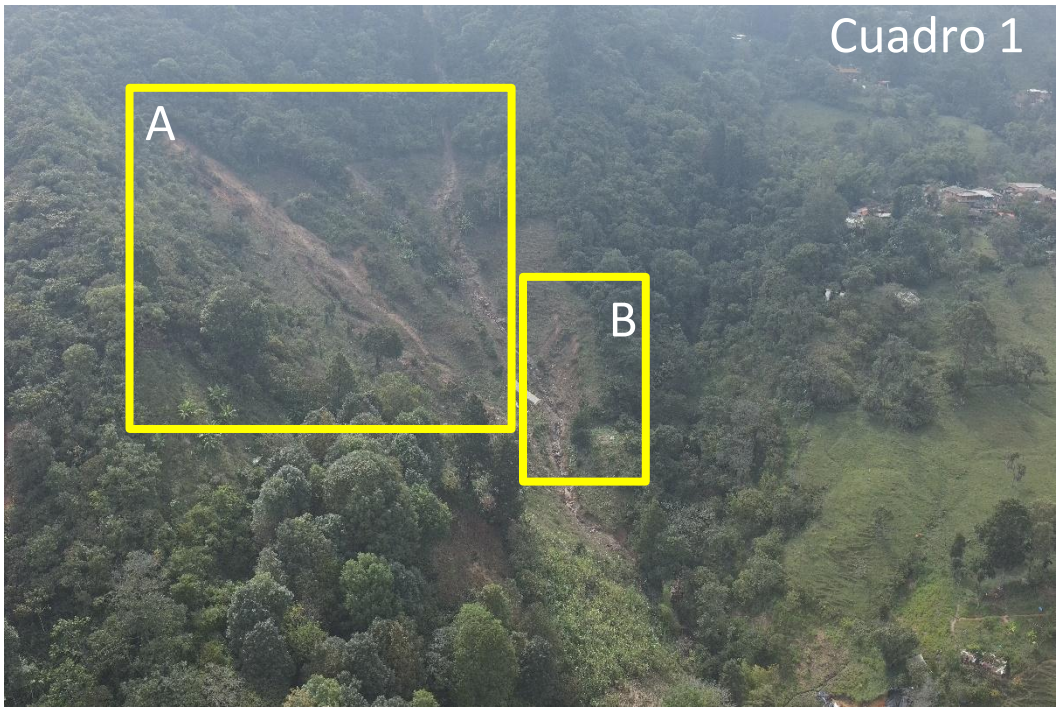
En el ortomosaico se observa el área del sobrevuelo realizado cercano a la vereda El Pedregal, donde se pueden ver varios clusters de movimientos en masa de tipo traslacional y flujos, ocurridos como consecuencia de los eventos de lluvia registrados entre el 4 y el 5 de mayo. Durante este periodo, los pluviómetros más cercanos marcaron en promedio más de 100 mm acumulados de lluvia entre las 4 de la tarde del 4 de mayo y las 4am del 5 de mayo (12 horas).

Generalidades

- Se contabilizaron un total de 7 movimientos en masa tipo flujos de diferentes tamaños y en diferentes zonas del sobrevuelo; hacia la zona occidental del análisis se observan algunos deslizamientos traslacionales de tamaños pequeños.
- En general, los movimientos en masa tipo flujos, junto con los procesos de erosión sobre la misma ladera, aportaron material que dio origen a una avenida torrencial.

Imágenes panorámicas

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



Durante el evento se registraron un conjunto de movimientos en masa de tipo flujo, ubicados aguas arriba de la quebrada La Tablaza, los cuales aportaron una gran cantidad de material que originó la avenida torrencial. A lo largo del cauce se observan grandes bloques rocosos y restos de troncos. La ladera en sus áreas afectadas aun contiene material suelto (A. Cuadro 1) con potencial de desprendimiento que podría causar represamientos aguas abajo poniendo en riesgo nuevamente a la comunidad adyacente a la zona.

Adicionalmente, en el margen derecho se evidencia un conjunto de movimientos en masa tipo deslizamiento, evidenciado por la presencia de varias coronas escalonadas, lo cual sugiere un proceso retrogresivo a lo largo del eje del canal (B. Cuadro 1)



Hacia la zona occidental del sobrevuelo entre la Q. La Tablaza y La San Joaquina se observan un conjunto de movimientos en masa tipo deslizamiento traslacional (cuadro 2) que debido a sus tamaños pequeños no lograron aportar material para la ocurrencia de la avenida torrencial.



En el cuadro 3 se observan movimientos tipo flujo que depositaron material en la quebrada La San Joaquina. Aunque estos flujos son de menor tamaño en comparación con los observados en la quebrada La Tablaza, el material transportado por La San Joaquina termina siendo arrastrado aguas abajo hasta desembocar en la misma quebrada La Tablaza, contribuyendo así al aumento de sedimentos en esta última.



Elaboró:

José Daniel Giraldo Gómez
Equipo Geotecnia
SIATA

Revisó:



Juliana Álvarez
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA