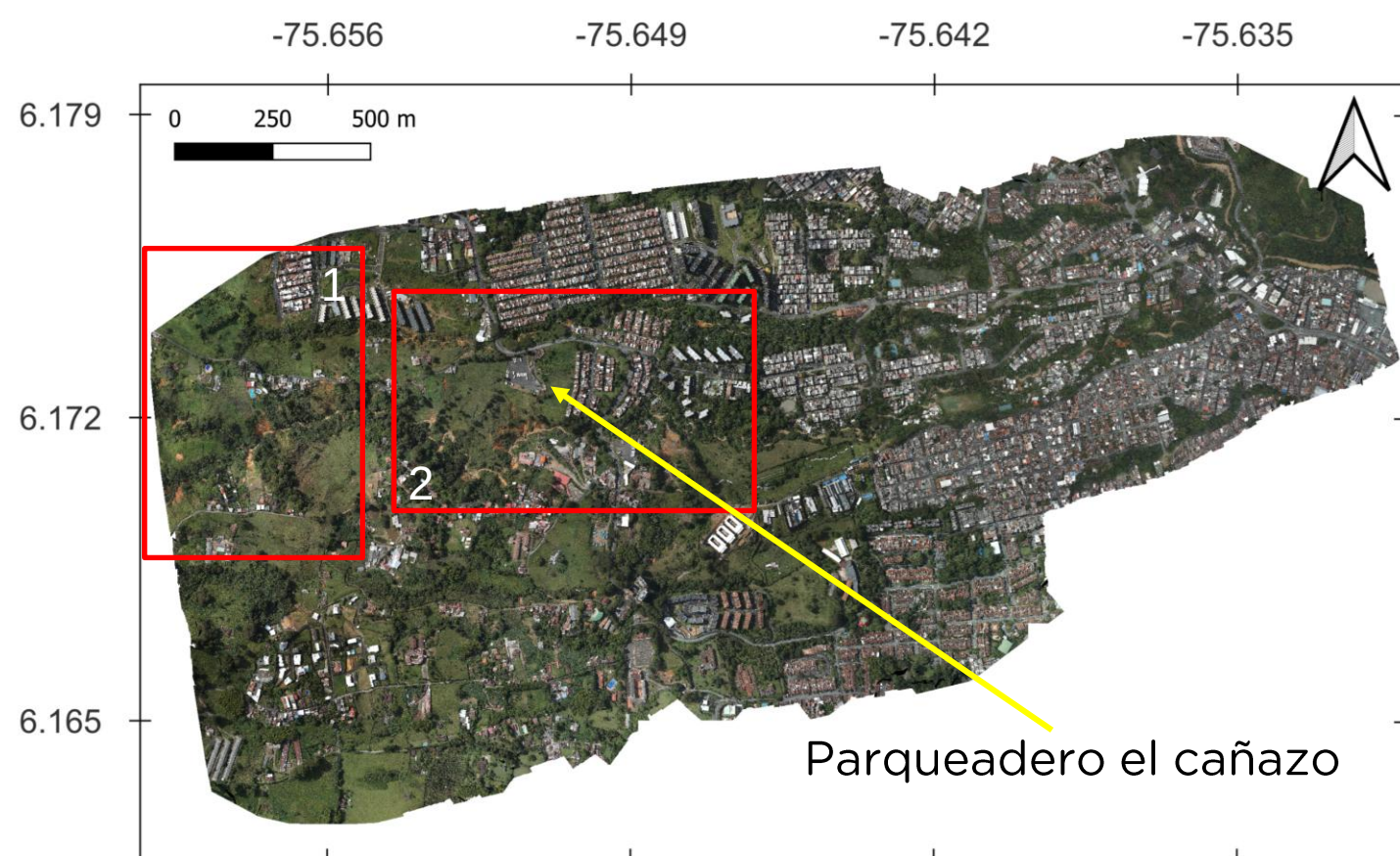


Ortomosaico



En el ortomosaico se pueden ver varios clusters de movimientos en masa de **tipo rotacional y flujo de lodo** ocasionados por el evento de lluvia del 8 de mayo, dónde los pluviómetros más cercanos marcaron en promedio 42 mm acumulados de lluvia.

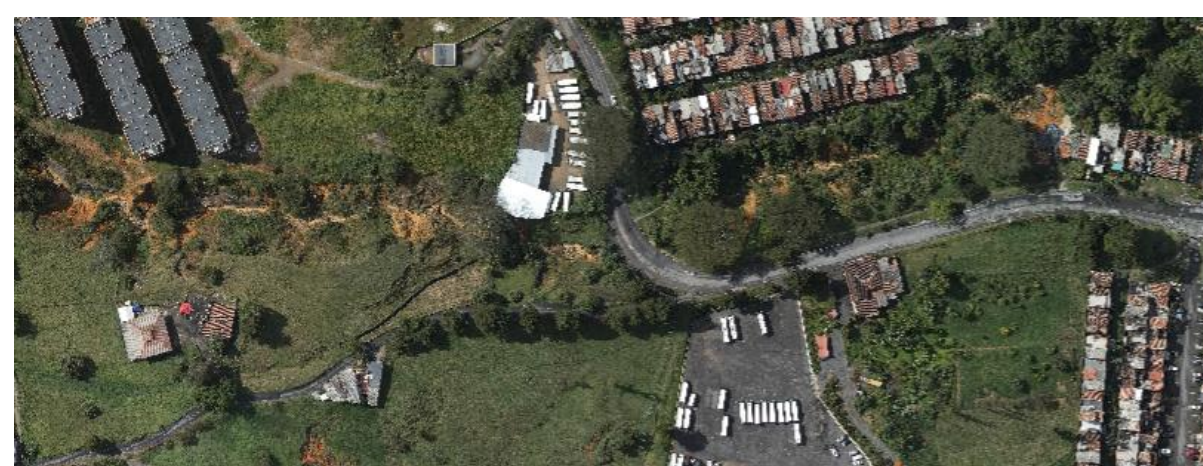
Generalidades

- Se contabilizaron aproximadamente 24 a 25 movimientos en masa en la parte media y media-baja de la cuenca La Limona, la mayoría localizados cerca al cauce de la quebrada La Limona y tributarios menores.
- Con los sobrevuelos se observaron movimientos en masa de gran tamaño y una zona de considerable deformación cerca al parqueadero los cañazos. Por lo general los movimientos movilizaron su material hacia la quebrada pero no se observaron obstrucciones considerables, aunque la coloración de la quebrada denota una alta carga de sedimentos.
- Por lo general los movimientos en masa se evidenciaron en pendientes fuertes y con las eventuales lluvias se puede movilizar fácilmente material hacia los cauces.

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



Estos eventos se concentran en 2 drenajes tributarios en la cuenca media de la quebrada La Limona, son de tipo flujo y algunos posiblemente rotacionales donde se pueden ver escarpes de falla. Todos direccionan su material directamente hacia la quebrada. Por esta sección de la cuenca, se contaron aproximadamente 13 movimientos en masa, a través de inspección visual de las imágenes. Los materiales movilizados por el momento no muestran evidencias de obstrucción del cauce. Estos deslizamientos se localizan en altas pendientes, lo que favorecería el eventual aporte de material al cauce con lluvias posteriores. La imagen panorámica muestra una fracción más arriba del ortomosaico en orientación hacia el noroccidente. En general en la quebrada se ve un alto transporte de sedimento, alta turbidez y procesos de socavación laterales.



Estos eventos se concentran en el cauce principal de la cuenca media-baja de la quebrada La Limona, son de tipo flujo y algunos posiblemente rotacionales donde se pueden ver escarpes de falla y volúmenes deslizados considerables, además de una zona de gran deformación donde se presentan grietas visibles. En su mayoría, el material va directamente hacia la quebrada. Por esta sección de la cuenca, se contaron aproximadamente 11 movimientos en masa, a través de inspección visual de las imágenes.

Los materiales movilizados por el momento no muestran evidencias de obstrucción del cauce. Se evidencia socavación lateral. Aunque en la visual de la imagen 360 no se ve, gracias al ortomosaico en la cuenca adyacente, La Manguala, se ven procesos de remoción sobre la Calle 56 sur en frente del parqueadero los cañazos

Elaboró: *Mauricio Revelo*
Mauricio Revelo Aristizábal
Equipo Geotecnia
SIATA

Revisó: *Juliana Álvarez Z.*
Juliana Álvarez
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA