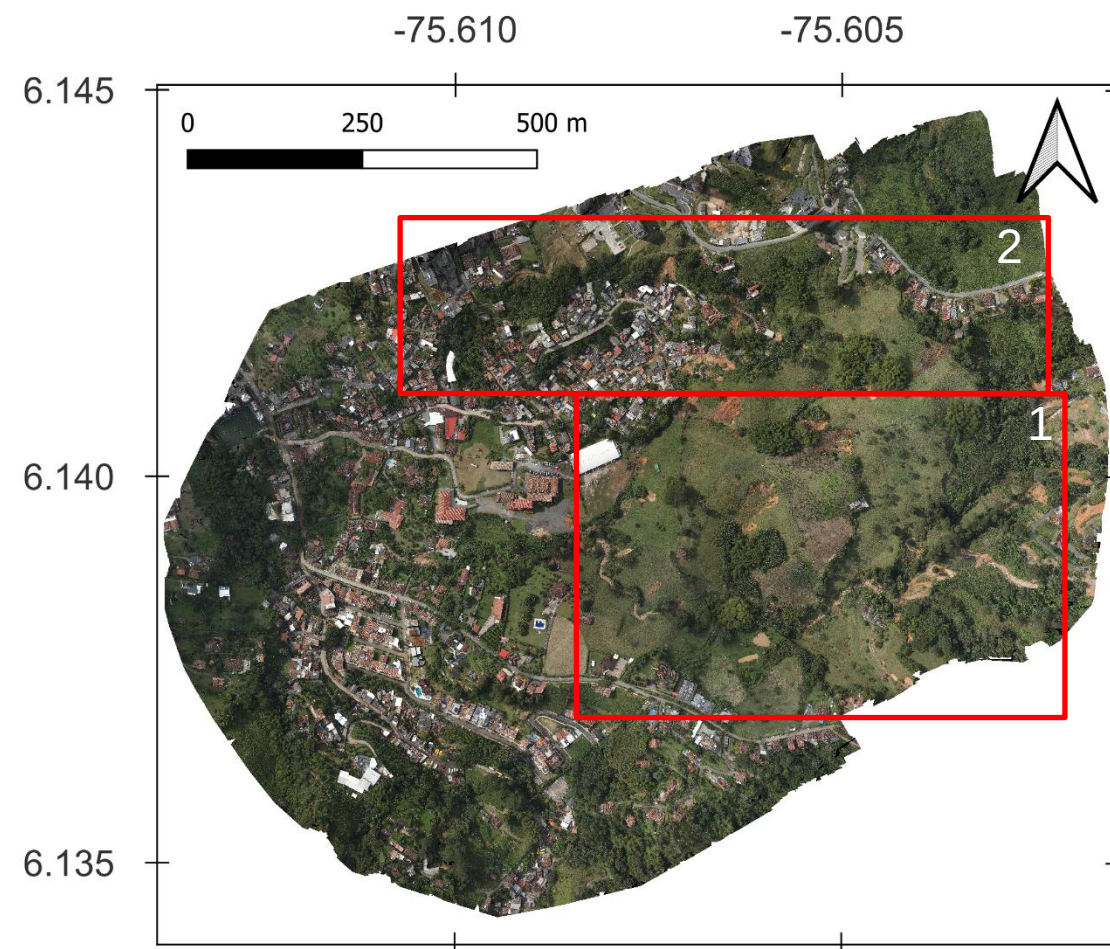


REPORTE DE SOBREVUELOS - EMERGENCIA SAN ISIDRO - SABANETA

MOVIMIENTOS EN MASA | Coordenadas: 6.140094, -75.608856

Ortomosaico



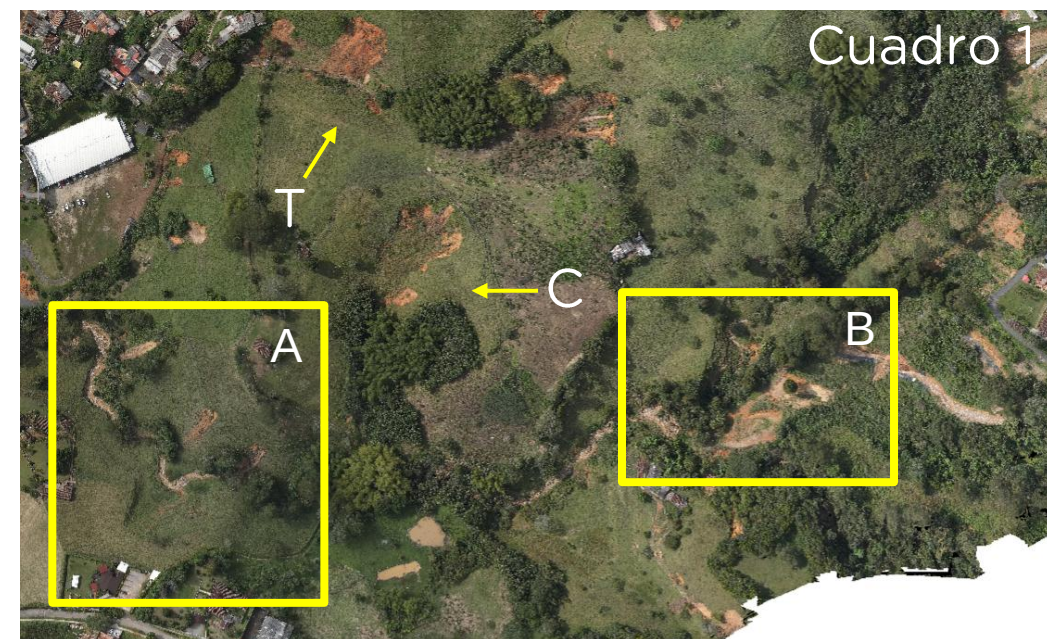
En el ortomosaico se pueden ver los eventos de movimientos en masa, en su mayoría de **tipo flujo de lodo, traslacional y rotacionales ligados a cárcavas**, ocasionados por el evento de lluvia del 8 de mayo, donde pluviómetros cercanos marcaron en promedio 90 mm acumulados de lluvia.

Generalidades

- Se contabilizaron aproximadamente 29 movimientos en masa en el sector de San Isidro y alrededores.
- En general, algunos movimientos en masa (alrededor de 4 a 5 flujos) depositaron material en la quebrada Doña Ana, donde se pueden ver posibles represamientos. La mayoría de los daños se concentraron en San Isidro, donde resultaron afectadas viviendas y vías.

Imágenes

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



Estos eventos se concentran en la cuenca de la quebrada Doña Ana. En algunos casos, se observan cárcavas (C) con deslizamientos rotacionales y flujos de menor magnitud, además de deslizamientos traslacionales (T) debido a las altas pendientes. En general, estos movimientos aportaron materiales al cauce de la quebrada, que afectaron viviendas aguas abajo, cerca a la confluencia con la quebrada La Doctora. La quebrada presenta obras civiles y canalizaciones que podrían verse perjudicadas por la obstrucción y el transporte del material acumulado en varios puntos.



Por lo general, el cauce presentó grandes rocas y materiales como árboles a lo largo de su recorrido, además de socavación lateral.



En esta zona se evidencian flujos que han afectado el sector de San Isidro. En la imagen se observan varias vías destruidas o cubiertas por sedimentos movilizados por las lluvias a partir del material desprendido, además de viviendas directamente afectadas por la masa deslizada. Hacia las otras viviendas ubicadas sobre la carrera 32, se identifican otros flujos adicionales, en el recuadro B.



En la cuenca de la quebrada San Isidro se puede observar un escarpe que evidencia la ocurrencia de un deslizamiento que moviliza material hacia el cauce. No fue posible corroborar posibles obstrucciones debido a la densa cobertura vegetal.



Elaboró:

Mauricio Revelo
Mauricio Revelo Aristizábal
Equipo Geotecnia
SIATA

Revisó:

Juliana Álvarez Z.
Juliana Álvarez
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA