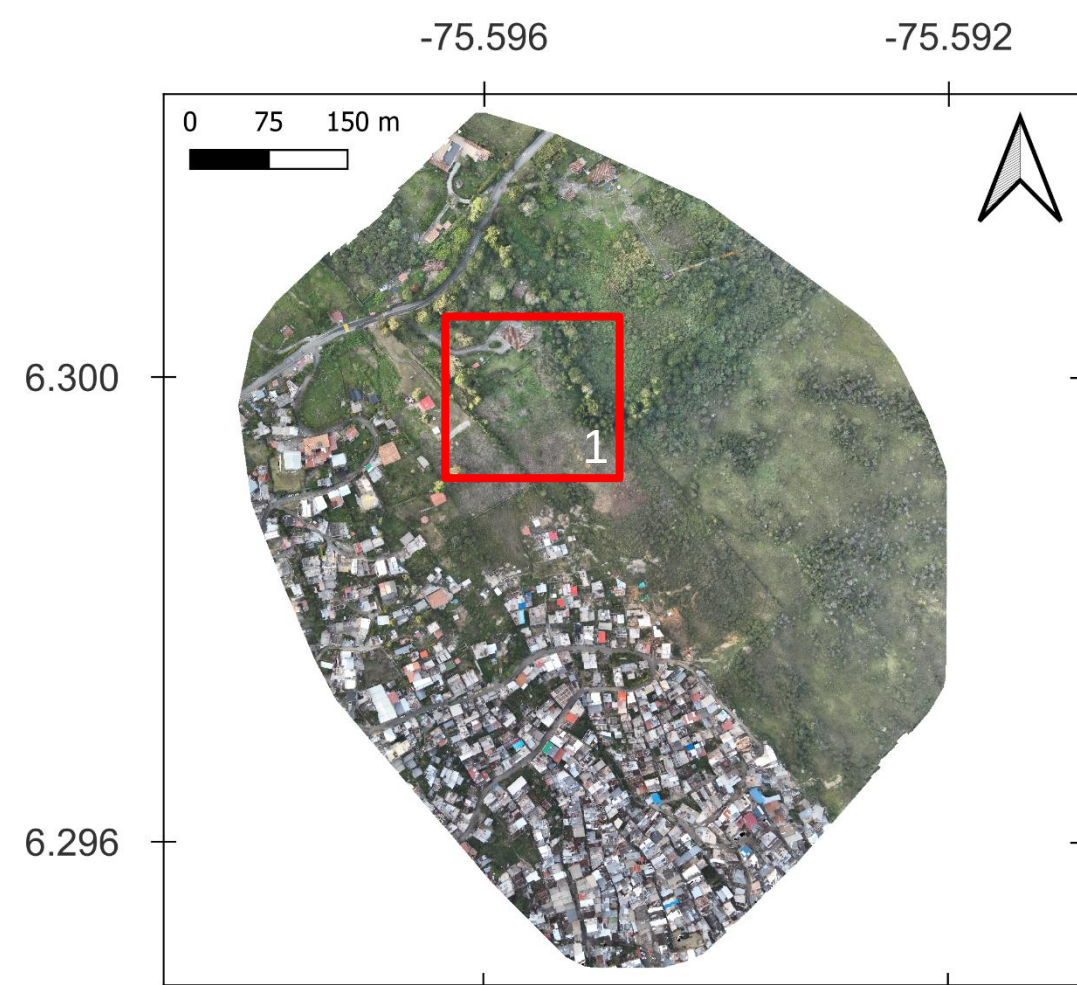


REPORTE DE SOBREVUELOS - SECTOR EL CHISPERO - MEDELLÍN

MOVIMIENTOS EN MASA | Coordenadas: 6.3000, -75.5958

Ortomosaico



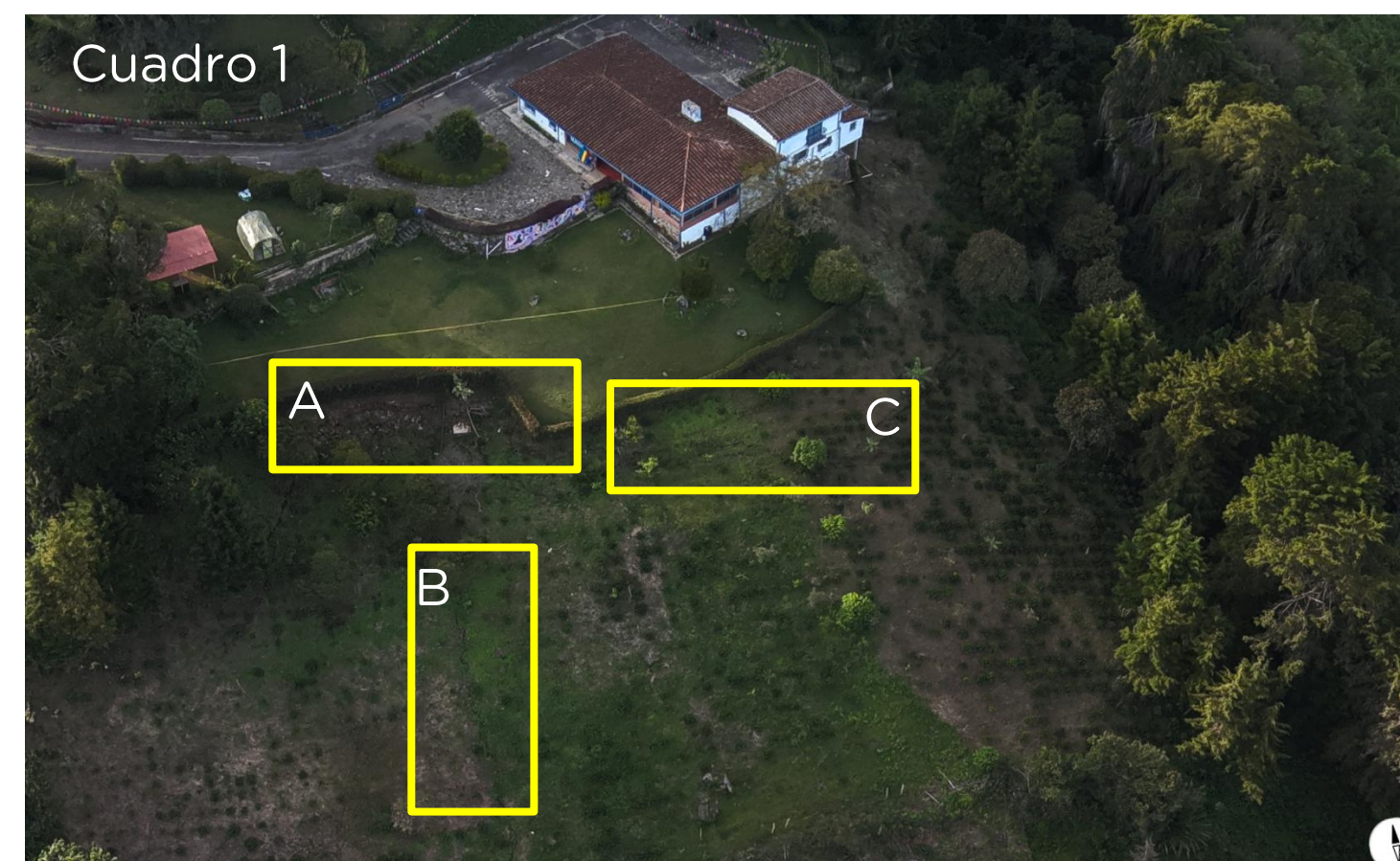
En el ortomosaico se observa el área de sobrevuelo correspondiente al sector El Chispero, ubicado en el corregimiento de San Cristóbal, Distrito de Medellín. En esta zona, los pluviómetros más cercanos (I.E. Rodrigo Arenas y Escuela Santa Ángela) registraron en promedio, en la primera semana de mayo hasta las 12:00:00 p. m. del día 10, un acumulado de 162 mm de lluvia.

Generalidades

- No se evidenciaron movimientos en masa materializados ni desplazamientos evidentes hasta el momento. Sin embargo, la presencia de grietas podría representar un indicio inicial de deformación superficial.
- Dentro del recuadro 1 señalado en el ortomosaico, se identificaron grietas y surcos. Estas grietas presentan tamaños considerables, siendo distinguibles desde la escala de vuelo del dron; por tanto, se recomienda realizar una inspección detallada en campo para evaluar su origen y posible evolución.

Imágenes

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



En la zona se evidencian agrietamientos cercanos a una vivienda, a la altura de la vía Medellín-San Pedro. Estos agrietamientos se encuentran sobre terrenos utilizados para actividades agrícolas, los cuales también presentan incisiones orientadas en la dirección del flujo, con forma de surcos. Es importante destacar la presencia de sistemas de riego en el área (mangueras), las cuales podrían estar influyendo en la aparición de las grietas. Adicionalmente, entre los días 4 y 6 de mayo se acumuló cerca del 80 % del total de lluvia reportado para la semana.

Ante la aparición de grietas de tamaño considerable y el acumulado de lluvia durante la semana, que ha generado suelos saturados, se recomienda inspeccionar la zona para evaluar posibles procesos de inestabilidad.

En las zonas pobladas aledañas no se observaron evidencias de movimientos en masa, desplazamientos ni deformaciones superficiales evidentes.



Mauricio Revelo

Elaboró: Mauricio Revelo Aristizábal
Equipo Geotecnia
SIATA

Juliana Álvarez Z.

Revisó: Juliana Álvarez
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA