

Imagen Localización



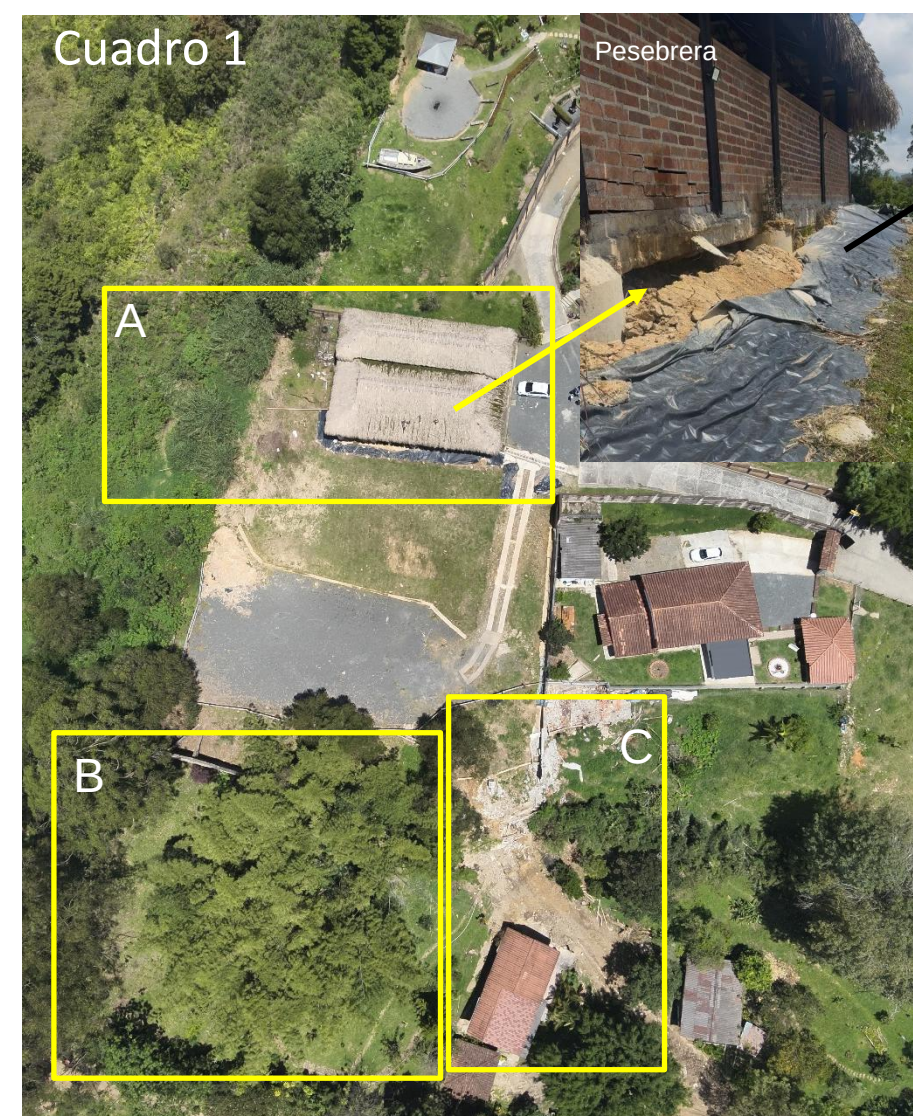
En el ortomosaico se observa el área correspondiente al sobrevuelo realizado en el sector de Pueblo Viejo entre el restaurante Ambar y el colegio Gimnasio Cantabria, donde se identifica un movimiento en masa de tipo deslizamiento. A lo largo de la zona se presentan múltiples grietas próximas a la corona del deslizamiento y otras hacia la mitad de la ladera. Según información del arrendatario del lote estas grietas se han intensificado durante este mes de mayo. En esta zona, el pluviómetro más cercano ubicado a menos de 200 metros de la zona afectada (Colegio Gimnasio Cantabria) ha registrado durante este mes de mayo un acumulado de 291 mm de lluvia.

Generalidades

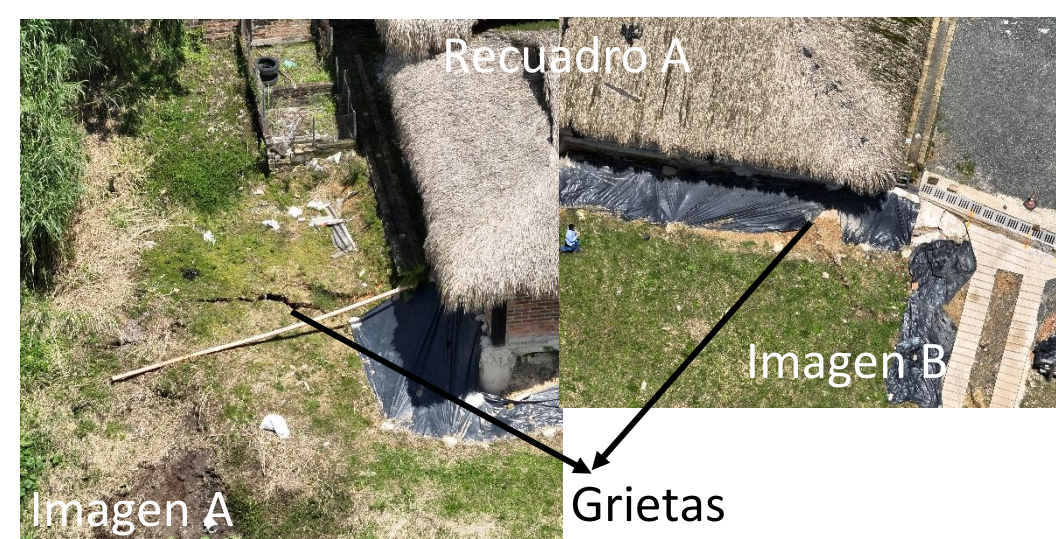
- Se identifica un movimiento en masa tipo deslizamiento, con signos claros de desplazamiento lento del terreno.
- Se evidencian una serie de grietas cercanas a la corona del deslizamiento y otras hacia la mitad de la ladera representando inestabilidad del terreno.
- Se identifica un deslizamiento activo tipo rotacional que deposita su material sobre una vivienda ya deshabitada.

Imágenes panorámicas

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



En el recuadro A se observa la zona correspondiente a la corona del deslizamiento. En este sector se evidencian grietas con un ancho que varía entre 13 y 15 cm, las cuales han mostrado un **incremento en su desplazamiento** durante el mes de mayo, asociado a los altos niveles de precipitación registrados recientemente (ver fotografía A). Adicionalmente, se evidencia que la cimentación sobre la que se encuentra la pesebrera presenta grietas (Cuadro 1). También se observa que los carriles de acceso al parqueadero presentan fracturas, lo que evidencia la progresiva deformación del terreno en esta parte alta de la ladera (ver fotografía B).



La grieta de mayor longitud se encuentra próxima a la estructura de la pesebrera. Para mitigar la infiltración de agua en esta zona, se ha implementado una solución temporal mediante la colocación de láminas plásticas.

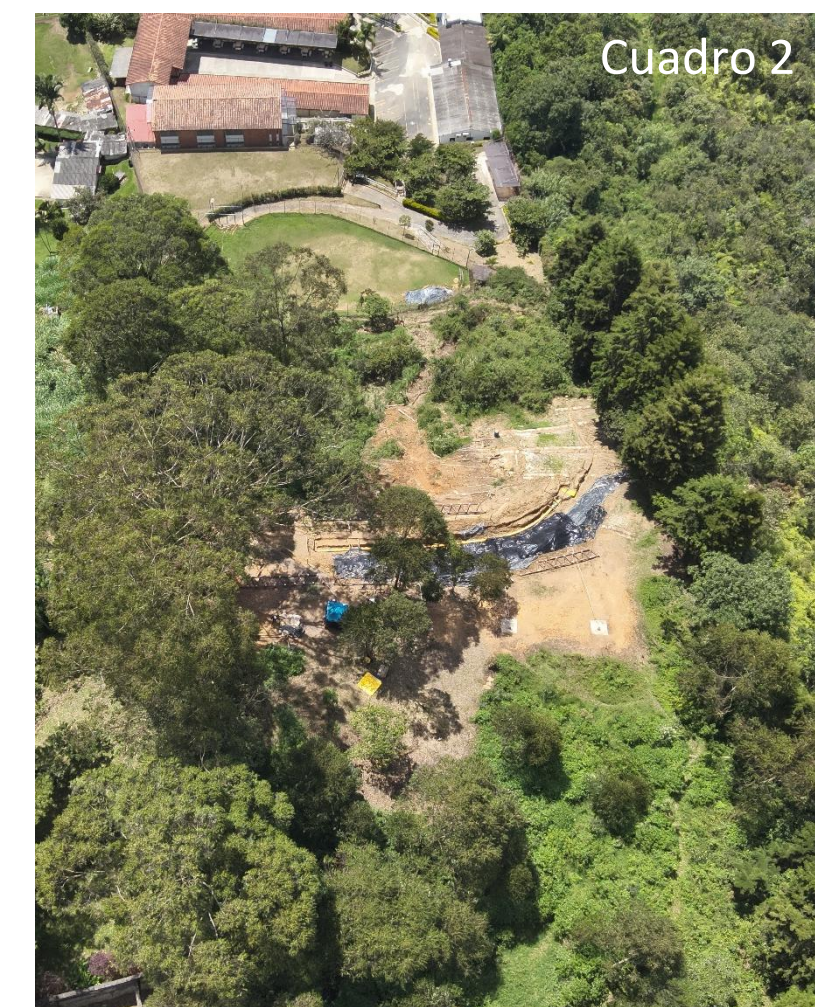
En el recuadro B, aunque en el sobrevuelo no fue posible identificar afectaciones debido a la alta cobertura vegetal (principalmente guadual), durante el recorrido de campo se evidenciaron grietas de menor ancho y menor profundidad en comparación con las observadas en la parte alta de la ladera (Imagen C).



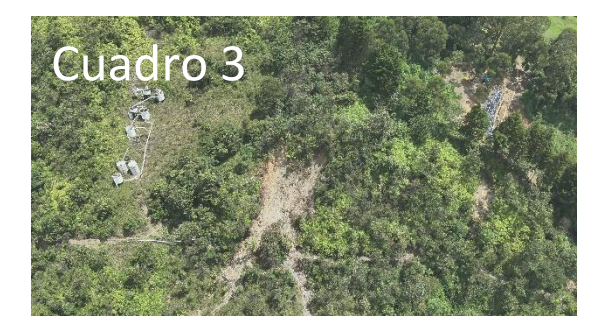
En el recuadro C se identifica un deslizamiento rotacional que, según la comunidad, ocurrió hace un año y fue reactivado hace cerca de 25 días como consecuencia de las intensas precipitaciones recientes. Esta reactivación generó la movilización de material ladera abajo, el cual fue depositado sobre una vivienda ubicada en la parte baja, ocasionándole daños estructurales evidentes.



En el recuadro 2 se identifica un deslizamiento que, por sus características y ubicación, parece ser un proceso independiente del movimiento principal descrito anteriormente. Este deslizamiento se encuentra próximo al poliducto administrado por la empresa Cenit, y en la zona se evidencia tránsito superficial de agua, lo que podría estar contribuyendo a la inestabilidad del talud. Según información del personal técnico de Cenit, se realiza un monitoreo continuo de la estructura, la cual cuenta con pilas de hasta 6 metros de profundidad que refuerzan su estabilidad.



En el recuadro 3 se observa un conjunto de flujos, la mayoría de estos depositan su material sobre la quebrada La Bermejala.



Elaboró:

José Daniel Giraldo Gómez
Equipo Geotecnia
SIATA

Revisó:

Juliana Álvarez
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA