

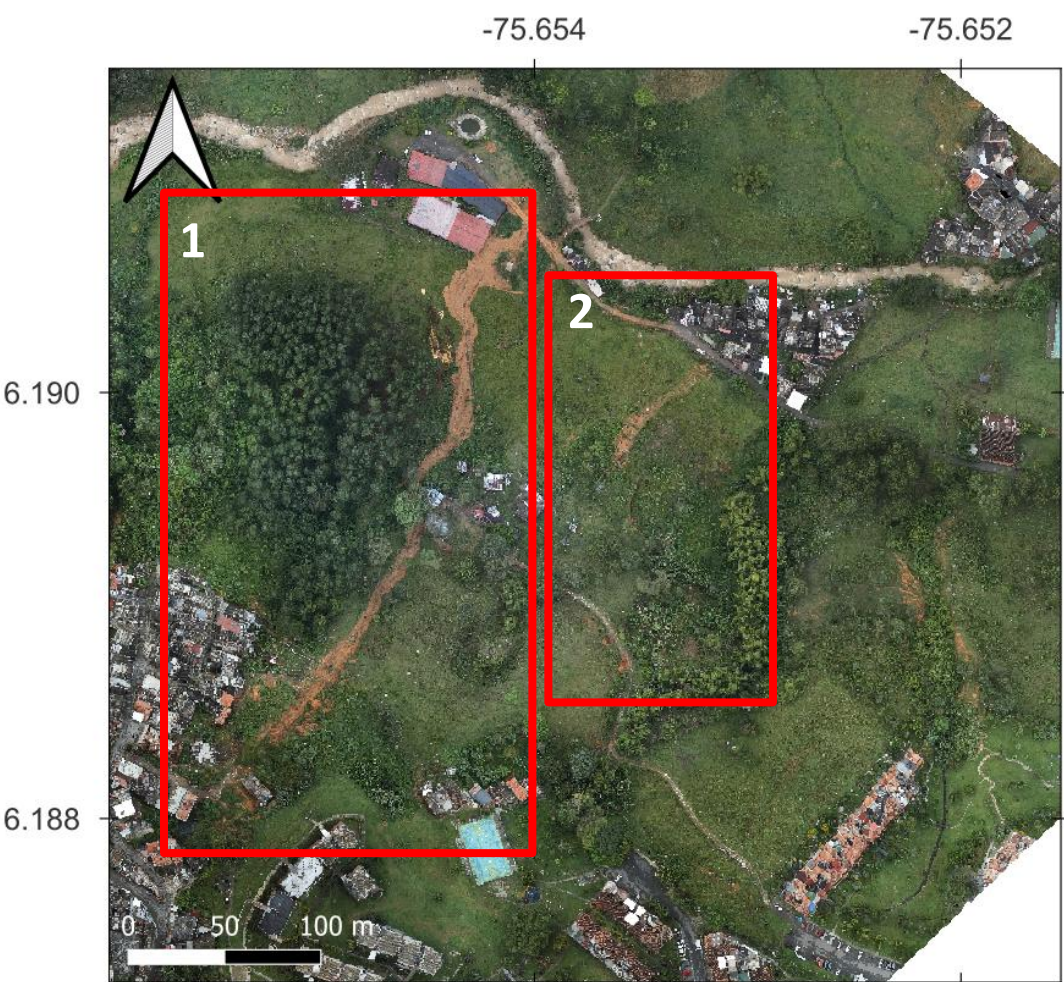
REPORTE DE SOBREVUELOS – LA OCULTA, SAP - MEDELLÍN

MOVIMIENTOS EN MASA

Coordenadas: 6.1897832, -75,6575792

Imágenes 360 y panorámicas

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

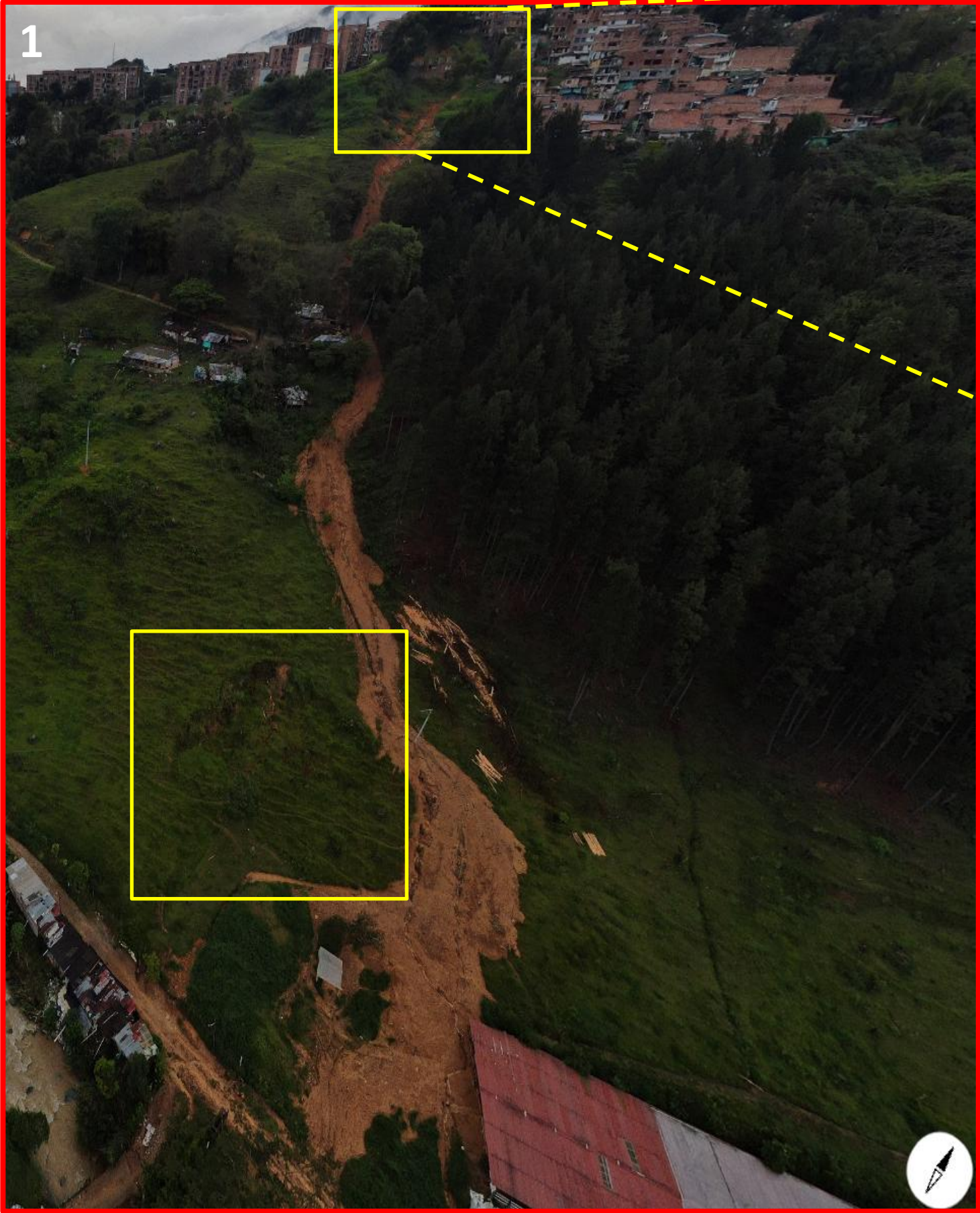


El ortomosaico muestra las zonas afectadas por movimientos en masa en el sector La Oculta, centro del corregimiento San Antonio de Prado, Medellín. Dichos eventos se originaron tras las lluvias del 4 y 5 de mayo, que registraron un acumulado de 42 mm en menos de 6 horas. Se identificaron dos áreas principales de impacto, delimitadas con recuadros rojos y numeradas como 1 y 2.

Generalidades

Dos sectores resultan críticos (cuadros 1 y 2):

- El primero corresponde a un flujo de lodos de unos 300 m de longitud; su corona aún contiene material suelto y amenaza varias viviendas situadas aguas arriba debido a la erosión retrógrada.
- El segundo sector exhibe un escarpe y numerosas grietas de tracción que todavía no han colapsado, pero comprometerían las casas ubicadas en la parte inferior en caso de deslizamiento.



Cuadro 1. El flujo de lodos, identificado durante el sobrevuelo, alcanzó aproximadamente 300 m y afectó una finca en su extremo inferior. Se detectaron dos puntos críticos señalados en recuadros amarillos:

- El primero, en la corona, donde el material suelto y las viviendas adyacentes corren riesgo si la erosión continúa progresando hacia arriba.
- El segundo, en un flanco del depósito, donde se observan erosiones y grietas que podrían evolucionar si persisten las precipitaciones.



Cuadro 2. En el centro de la imagen se presentó un flujo superficial y, a ambos lados, zonas con alta concentración de grietas. A la izquierda se destaca una grieta de tracción de unos 15 m de longitud y 0,5 m de ancho. A la derecha se observa el escarpe (aprox. 50 m de longitud) y la corona de un deslizamiento parcial; esta zona presenta hundimientos y grietas en la parte baja, y compromete la viviendas que se encuentran en la parte inferior.

Elaboró:

Oscar I. Sanchez P.

Oscar Sánchez
Equipo Geotecnia
SIATA

Revisó:

Juliana Alvarez Z.

Juliana Álvarez
Líder Geotecnia
SIATA/AMVA