

Monitoreo geotécnico

Vereda Pueblo Viejo – La Estrella

Fecha reporte:
29/06/2021

1/2

El esquema de monitoreo implementado en el sector de Pueblo Viejo ha venido registrando evidencias de desplazamientos del movimiento en masa. Esta actividad en el sitio está afectada también por las lluvias que se registran allí. La figura 1 muestra las precipitaciones registradas por el pluviómetro entre Mayo y Junio de 2021; se observan eventos de alta intensidad principalmente durante mayo. El acumulado hasta el momento es de más de 500mm durante estos dos meses.

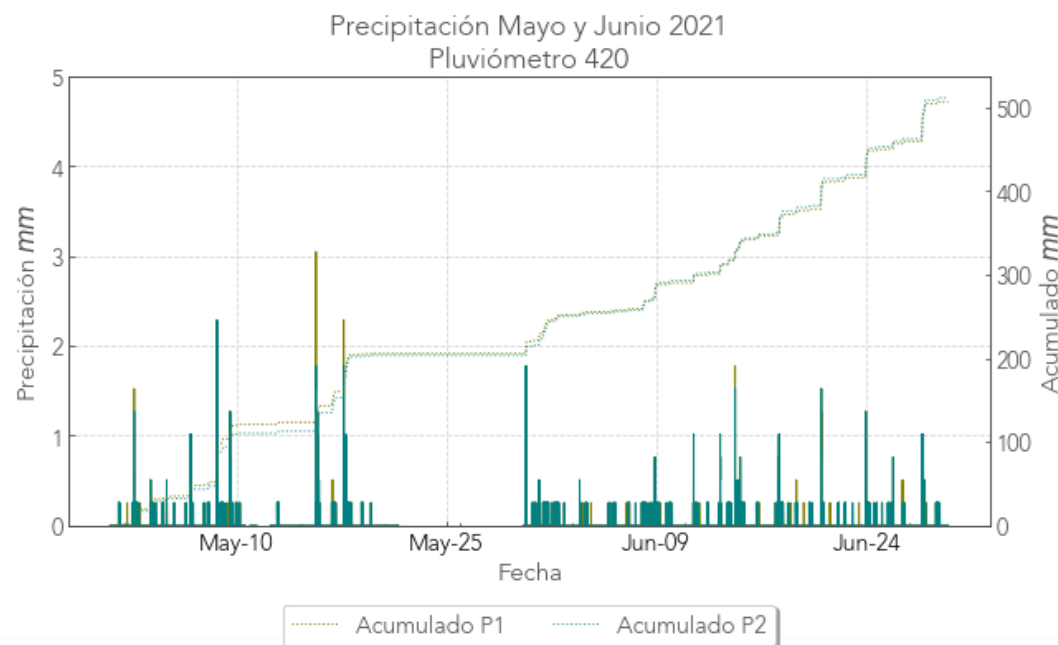


Figura 1. Precipitación acumulada en el pluviómetro 420 ubicada en el movimiento en masa de la vereda Pueblo Viejo (La Estrella).



Figura 2. Imágenes cámara de monitoreo dirigida hacia el movimiento en masa del sector Pueblo Viejo. Estas imágenes tienen 30 días de diferencia.

Monitoreo geotécnico

Vereda Pueblo Viejo – La Estrella

Fecha reporte:
29/06/2021

2/2

Por otro lado, en las figuras 2 y 3, se observan capturas de la cámara de monitoreo correspondiente al sector Pueblo Viejo. La imagen de la figura 2-a, fue tomada el 2/mayo, mientras que la 2-b fue tomada el 31/mayo; en estas se observan cambios significativos en superficie, como asentamientos y desprendimientos, además de una gran cantidad de agua drenando en superficie.

En la figura 3-a, se observa la captura del 15/junio, en esta se continúan observándose desprendimientos y asentamientos. Sin embargo, en la figura 3-b, se observa que en la parte baja del deslizamiento se removió completamente la capa vegetal y el terreno descubierto es mayor respecto al mes anterior.

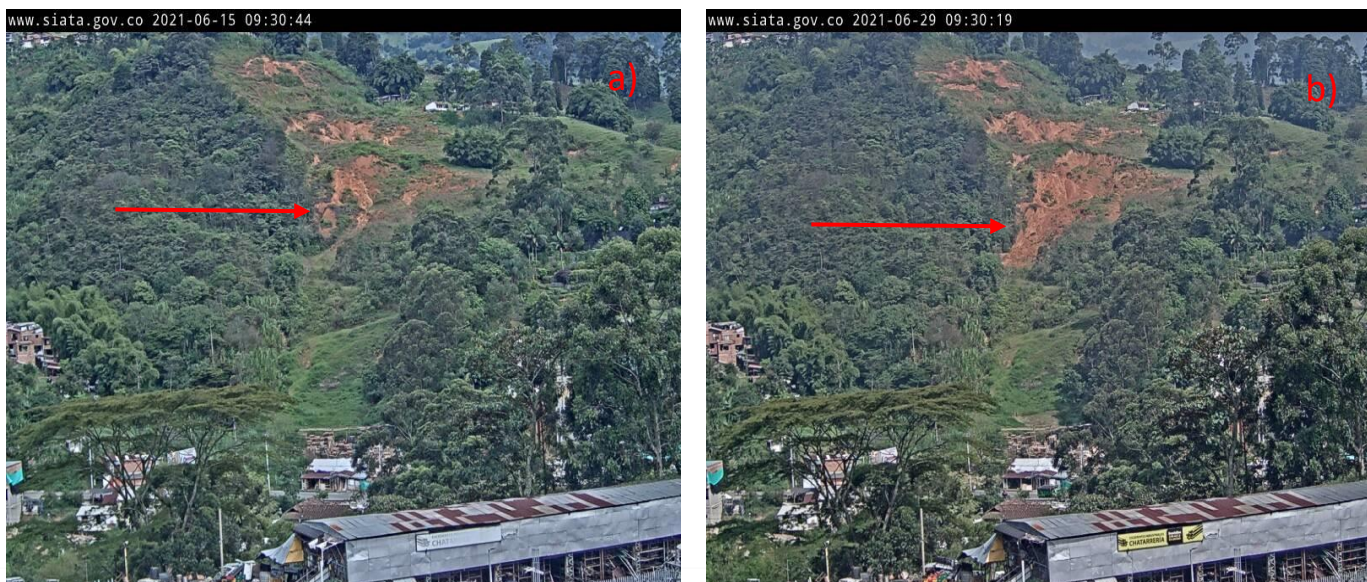


Figura 3. Imágenes de la cámara de monitoreo. La imagen b muestra remoción de la capa vegetal en la parte baja del deslizamiento.

Recomendaciones:

- Continuar con el monitoreo en tiempo real de la manera que se viene realizando incluidos los sobrevuelos periódicos.
- Realizar visitas de campo y recorridos para informar a la comunidad.