

Monitoreo geotécnico

Vereda La Raya – La Estrella

Fecha reporte:
28/06/2021

1/2

El pasado 25 de Junio, nuestro equipo de mantenimiento pudo tener acceso nuevamente (luego de 2.5 meses sin conexión) al sitio donde se encuentran los sensores de monitoreo en el sector de La Raya, donde desde hace algunos años se viene presentando un fenómeno de carcavamiento.

Como parte de la mitigación del fenómeno, en la zona se realizaron obras de estabilización, las cuales hasta el 17/abril/2021 aún no habían colapsado (figura 1), sin embargo, se observa que parte de estas obras se estaban viendo afectadas por los desprendimientos en este punto.



Figura 1. Captura de la cámara de monitoreo, dirigida hacia una de las cárcavas existentes. El área que se señala, muestra parte de las obras afectadas.



Figura 2. Captura de la cámara de monitoreo, dirigida hacia una de las cárcavas existentes. Este punto es el mostrado en la fig.1; se evidencia el colapso, el cual continúa luego de 3 días de reconexión.



Monitoreo geotécnico Vereda La Raya – La Estrella

Fecha reporte:
28/06/2021

2/2

Como se observa en la figura 2, al ingreso al sitio se evidencia la pérdida total de las obras de mitigación. De igual forma, se observa que este material continúa desprendiéndose de la ladera y posiblemente aportando a la quebrada.

Recomendaciones:

- Reubicación de las cámaras de monitoreo para obtener una mejor visual de la problemática.
- Visitas periódicas con recorridos de campo.
- Nuevos estudios que permitan formular acciones y obras de mitigación del riesgo.