

Monitoreo geotécnico

Vereda Manga Arriba – Girardota

Fecha reporte:
23/03/2021

1/2

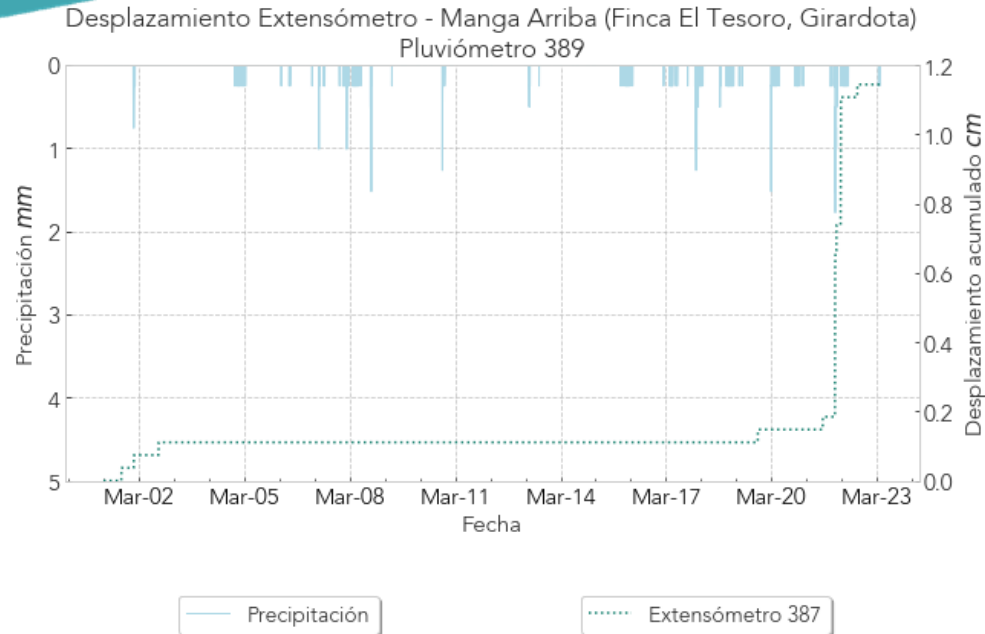


Figura 1. Desplazamiento superficial acumulado durante los últimos 30 días en el extensómetro 387, ubicado en la finca El Tesoro.

Durante el mes de marzo aumentaron las precipitaciones en el Valle de Aburrá, por esta razón en el área de Girardota en la vereda Manga Arriba se han registrado desplazamientos superficiales y sub-superficiales que se han ido acumulando hasta la fecha de hoy (23/03/2021).

Los desplazamientos registrados son de magnitud moderada a alta. Como se observa en la figura 1; el desplazamiento registrado por el extensómetro 387 es mayor a 1 cm, ubicado en la finca El Tesoro.

De igual forma, el extensómetro ubicado en la finca del señor Sergio Acevedo, registró desplazamientos de 12cm aproximadamente, luego de las precipitaciones registradas el fin de semana (figura 2).

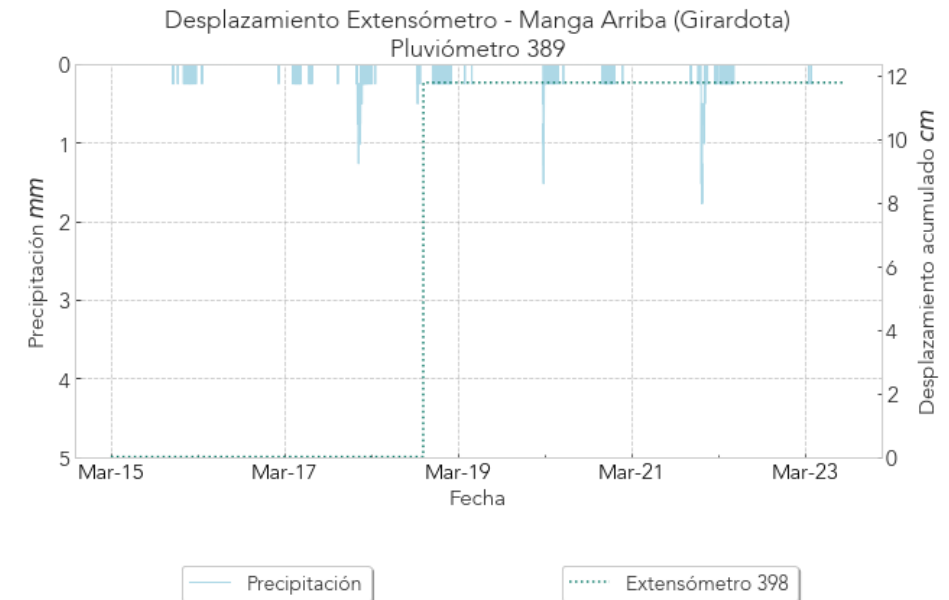


Figura 2. Desplazamiento superficial acumulado durante lo corrido de Marzo en el extensómetro 398.



En la figura 3 se observan bloques de rocas de diferente tamaño y escombros removidos en el área del deslizamiento en la parte trasera de la casa del señor Sergio Acevedo; esta remoción tuvo lugar durante la última semana producto del aumento de las precipitaciones en la zona.

Recomendaciones:

- Realizar visita de campo para determinar el alcance de la deformación en el terreno por efecto de las precipitaciones de las últimas semanas.
- Continuar con el monitoreo y atentos a los registros de los sensores.

Figura 3. Desplazamiento superficial en la finca del Señor Sergio Acevedo.

