

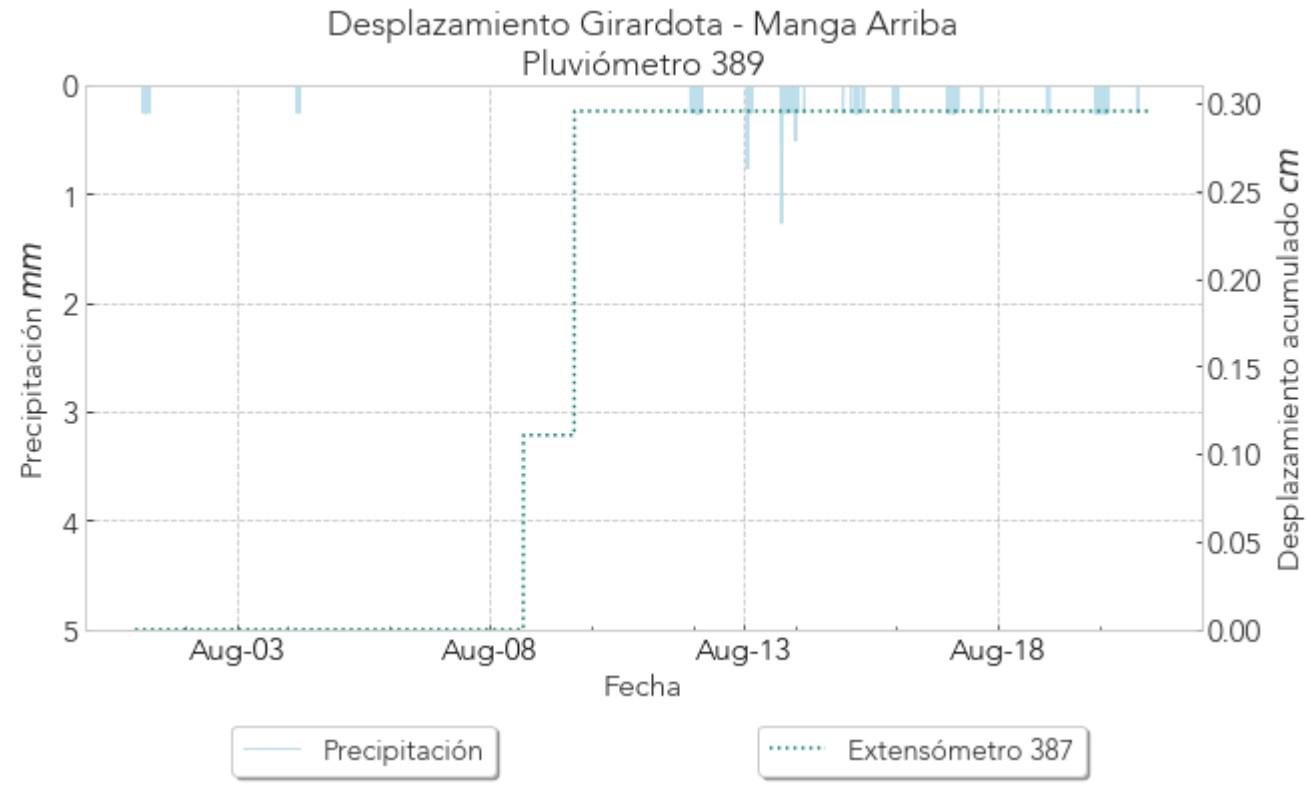


Monitoreo geotécnico

Vereda Manga Arriba – Girardota

Fecha reporte:
21/08/2020

1/3



En la vereda Manga Arriba (Girardota), durante la última semana se han registrado precipitaciones principalmente de baja intensidad. Por otro lado, a inicios del mes las lluvias fueron escasas en la zona.

El extensómetro 387, ubicado en la finca El Tesoro registró desplazamientos superficiales a inicios del mes de Agosto, los cuales no superan los 0.3cm (figura 1).

Figura 1. Desplazamiento superficial acumulado durante los últimos 20 días en el extensómetro 387, ubicado en la finca El Tesoro.



Monitoreo geotécnico

Vereda Manga Arriba – Girardota

Deslizamiento Copacabana
Acelerómetro - Estación 390

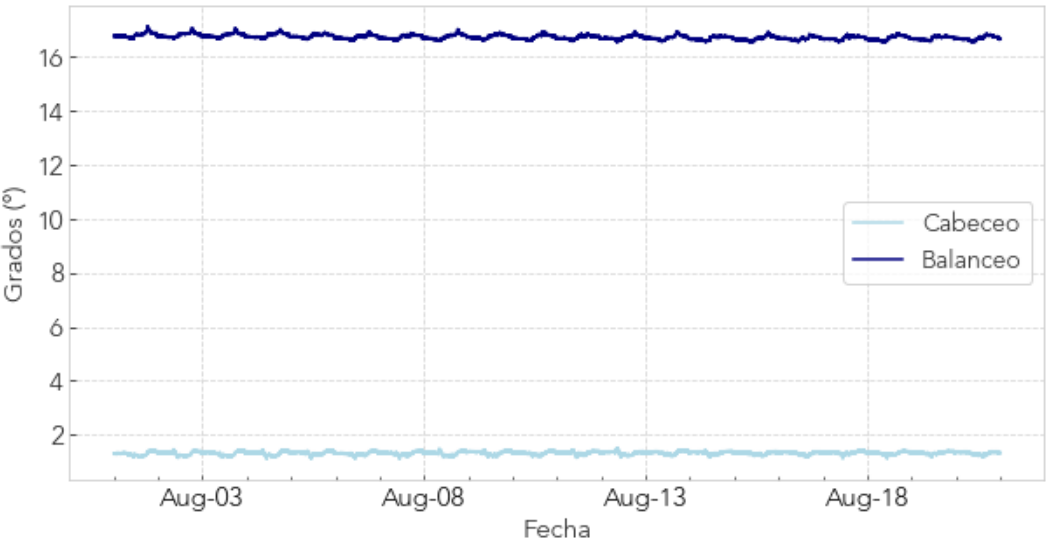


Figura 2. Registros de ángulos de balanceo y cabeceo en el extensómetro ubicado en la finca El Tesoro.

El sensor de desplazamiento superficial 398, ha venido registrando movimientos cortos y constantes en lo corrido de este mes. Estos desplazamientos acumulan hasta el momento 1.75cm aproximadamente (figura 3). Sin embargo, el sensor de aceleración no ha registrado cambios en la tendencia de las mediciones y no se observan movimientos súbitos en la misma (figura 4).

Desplazamiento Girardota - Manga Arriba
Pluviómetro 389

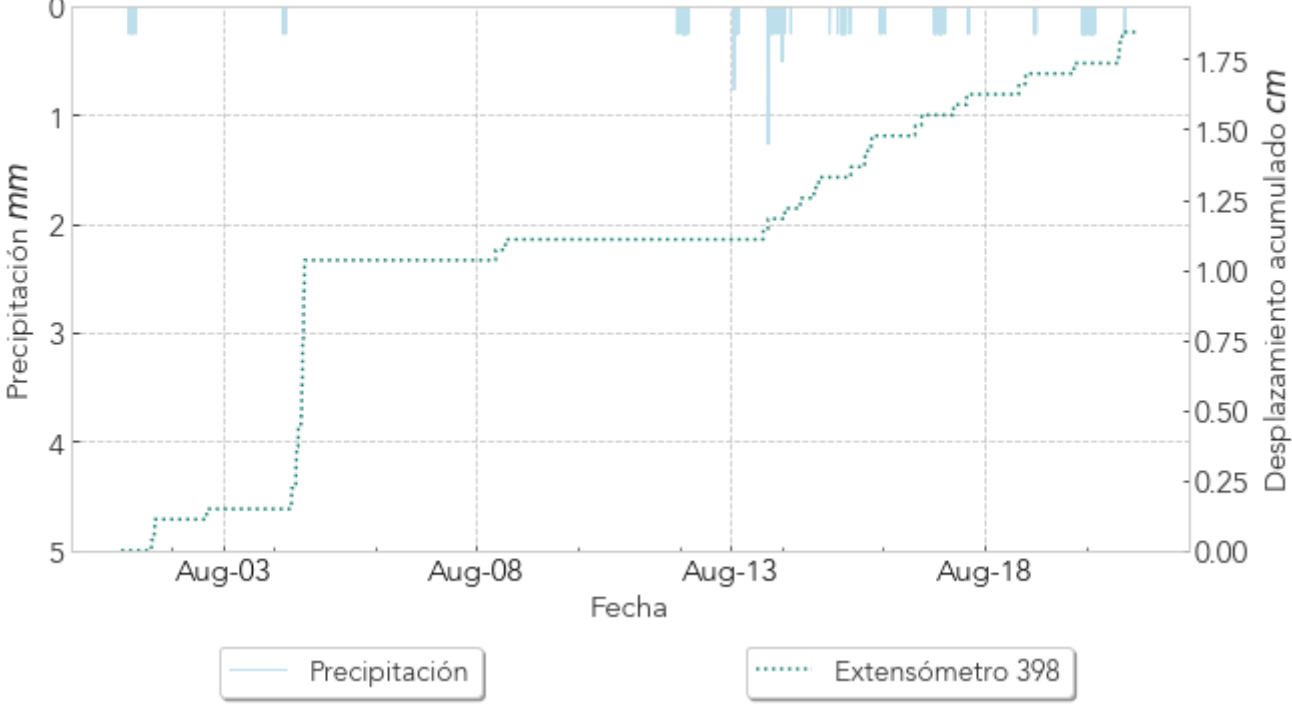


Figura 3. Desplazamiento superficial acumulado durante los 20 días en el extensómetro 398, ubicado en la finca del señor Sergio Acevedo.



Monitoreo geotécnico

Vereda Manga Arriba – Girardota

Fecha reporte:
21/07/2020

3/3

A finales del mes de julio, se realizó la instalación de un sensor tipo TDR con dos cables para identificar y medir desplazamientos subsuperficiales. En la figura 5, se observa la gráfica de la lectura que se tiene hasta el momento en el cable 1 (verde) respecto a la lectura inicial (negro). No se tienen diferencias respecto a las lecturas espaciadas 15 días, por lo que hasta el momento no se tienen desplazamientos a profundidad.

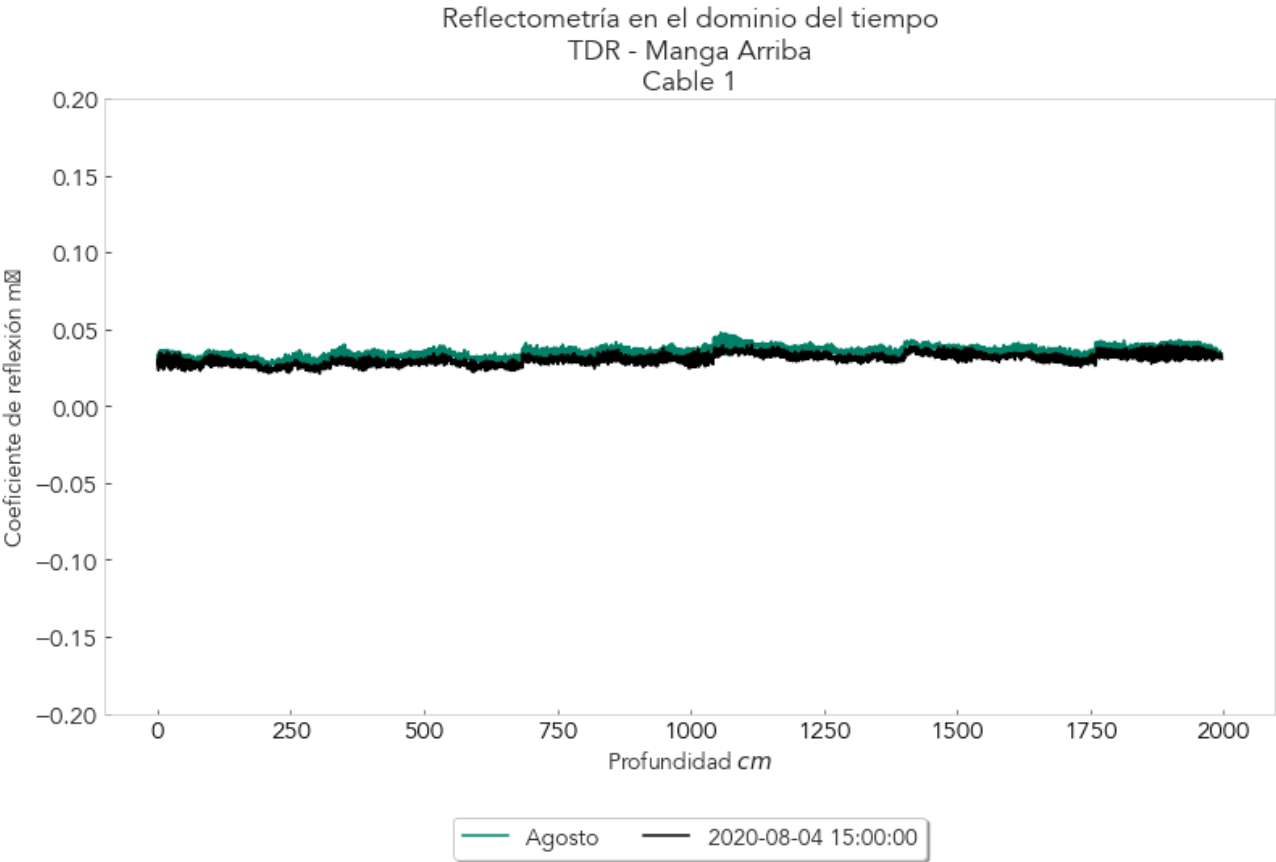


Figura 5. Lectura del TDR (cable 1, ubicado en la finca del señor Sergio Acevedo).