



Monitoreo geotécnico

Sector Ancón 2 – Copacabana

Fecha reporte:
12/03/2021

1/2

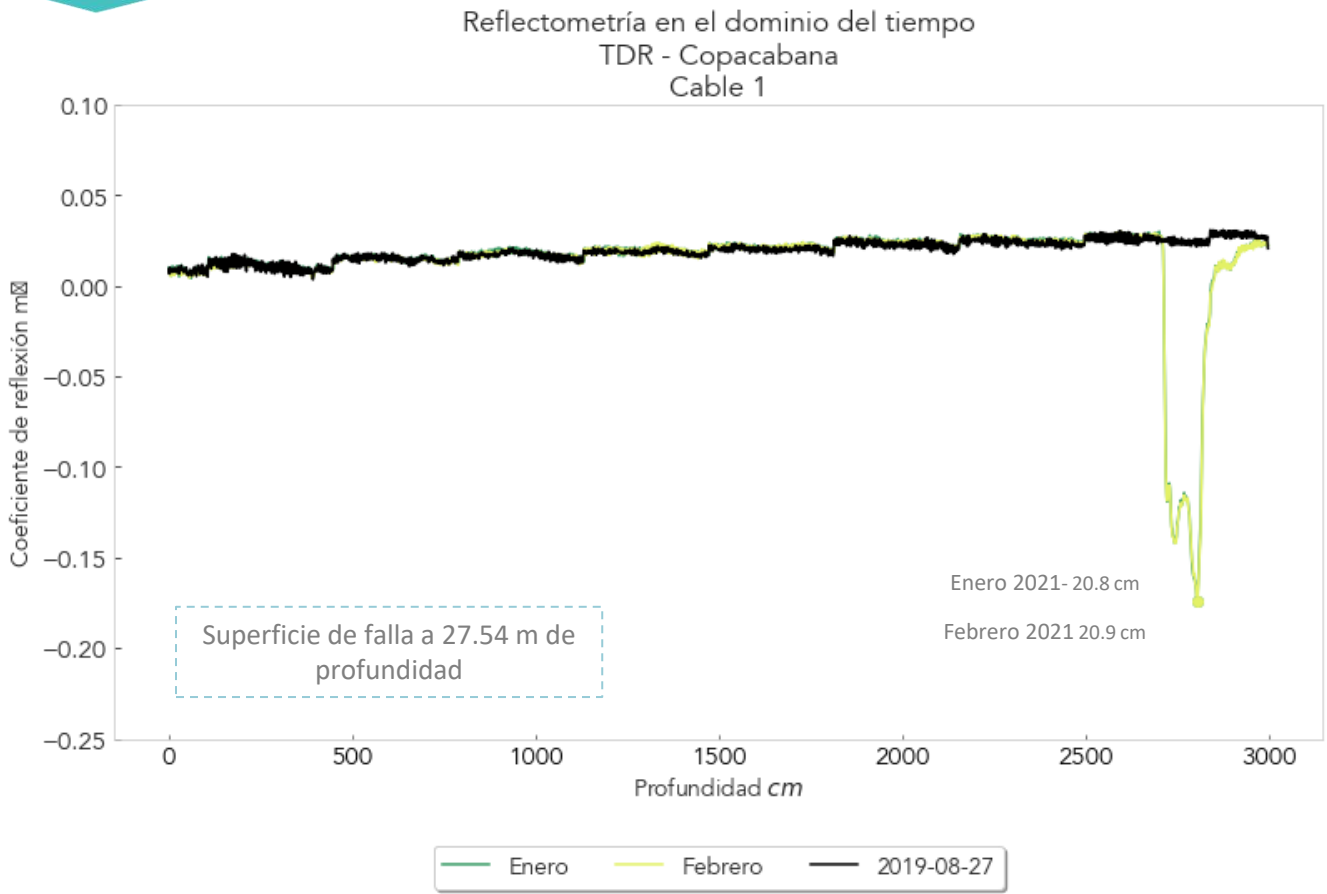


Figura 1. Variaciones de los últimos 2 meses en la deformación subsuperficial detectada por el TDR en el cable 1 en el sector de Depobuses. Dónde se observa que no hay cambios registrados en la superficie de falla durante lo corrido de este año.

En los últimos 2 meses se reporta una disminución de las tasas de movimiento en profundidad de ambos cables de los TDR instalados a 30 m de profundidad en la zona del deslizamiento de Ancón 2, como se observa en la Figura 1 y 3 que muestra las variaciones de los movimientos reportados en los últimos meses.

En la Figura 2 se muestran las variaciones a nivel superficial del extensómetro ubicado cerca a la doble calzada, cuyos movimientos están relacionados con eventos de precipitación de alta intensidad en las fechas resaltadas:

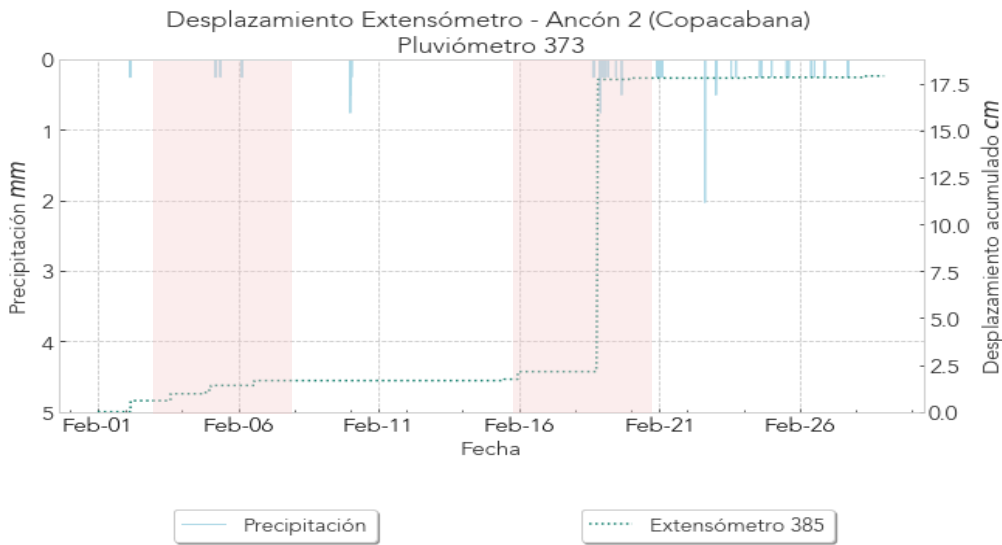


Figura 2. Desplazamiento acumulado a nivel superficial por el extensómetro de la zona durante el mes de Febrero de 2021.



Monitoreo geotécnico

Sector Ancón 2 – Copacabana

Fecha reporte:
12/03/2021

2/2

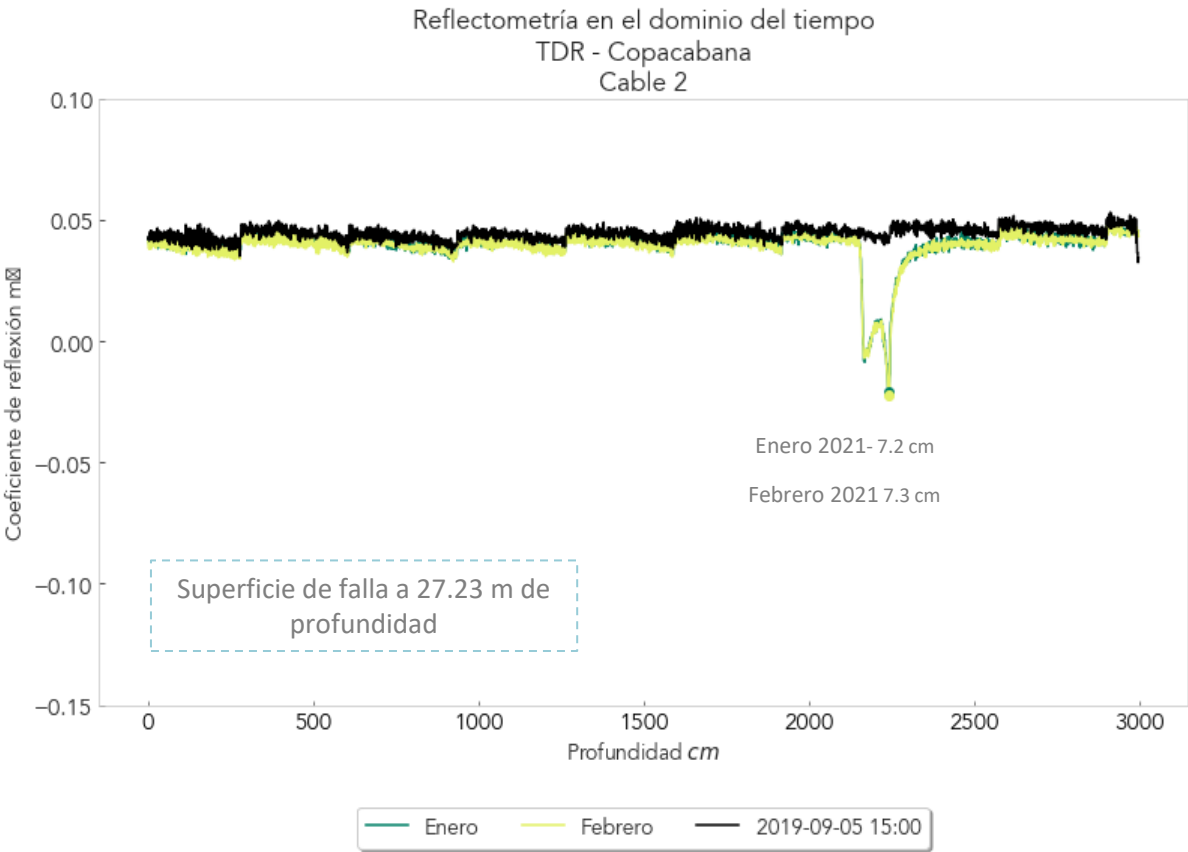


Figura 3. Variaciones de los últimos 2 meses en la deformación subsuperficial detectada por el TDR en el cable 2 en el sector de Depobuses.

Si bien los sensores en profundidad han mostrado una estabilidad en los últimos meses, los sensores superficiales han mostrado algunas variaciones relacionadas con eventos de precipitación de mayor intensidad. Igualmente, el monitoreo con la cámara ha evidenciado el deterioro continuo de las viviendas afectadas de manera previa por el deslizamiento por lo cual se recomienda la **revisión por parte de las autoridades locales de las condiciones de las estructuras, debido a la intensificación de los daños evidenciados en las últimas semanas** (Figura 4).



Figura 4. Estado a la fecha de algunas viviendas con riesgo de colapso monitoreadas en el sector.