

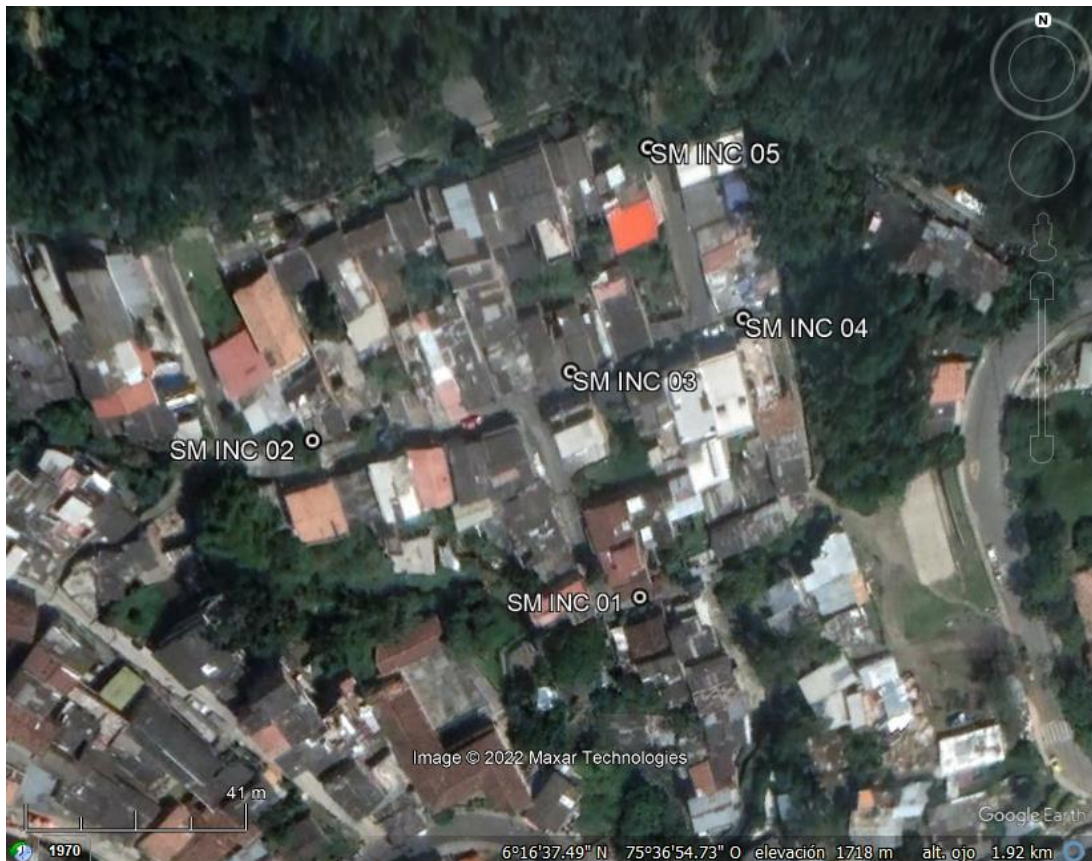


Figura 1. Ubicación de los inclinómetros instalados en el sector La Cascada, Santa Margarita, Robledo.

Por solicitud del DAGRD y en apoyo a sus actividades, el día 22 de noviembre el equipo de geotecnia de SIATA retomó las lecturas de inclinometría en el sector La Cascada. A continuación, se listan algunos de los aspectos más relevantes identificados durante el primer día de mediciones, los cuales enmarcan las condiciones de lectura para las próximas semanas.

- SM INC-01. El inclinómetro se encontró obstruido a 4 m de profundidad desde el inicio del monitoreo (abril de 2021). En la revisión realizada el día 22 de noviembre se encontró que el instrumento se encuentra en el mismo estado. Para el instrumento no es posible realizar el registro de las lecturas.
- SM INC-02. El inclinómetro se encontró con profundidad funcional a 23 m al inicio del monitoreo (abril de 2021). Resultó obstruido el 11 de noviembre de 2021 a 16.5 m, el 3 de marzo de 2022 se encontró obstruido a 22.5 m. El 20 de abril de 2022 se tomó nueva línea base, pues la sonda de medición se reparó y calibró. Actualmente se realiza lectura a 22.5 m de profundidad funcional.

- SM INC-03. El inclinómetro se encontró con profundidad funcional a 24.5 m al inicio del monitoreo (abril de 2021). El 20 de abril de 2022 se tomó nueva línea base, pues la sonda de medición se reparó y calibró. Actualmente se realiza lectura a 24.5 m de profundidad funcional.
- SM INC-04. El inclinómetro se encontró con profundidad funcional a 23.5 m al inicio del monitoreo (abril de 2021). El 20 de agosto de 2021 se encontró obstruido a 8 m de profundidad, el 22 de septiembre de 2021 se encontró obstruido a 11 m. El 20 de abril de 2022 se tomó nueva línea base, pues la sonda de medición se reparó y calibró. El día 22 de noviembre de 2022 se encontró el instrumento con una profundidad funcional de 19 m, por lo que se tomó nueva línea base.
- SM INC-05. El instrumento no fue encontrado al iniciar el monitoreo en abril de 2021, en marzo de 2022 se encontró el instrumento, el cual estaba bajo una pila de escombros, en esta oportunidad se procedió a lavar la boca del instrumento y posteriormente se lanzó el torpedo de prueba, encontrándose obstruido a los 4 m de profundidad. El día 22 de noviembre de 2022 se encontró el instrumento nuevamente obstruido por una pila de escombros.

De acuerdo con lo anterior, es importante resaltar que de los cinco (5) instrumentos para los que solicitaron las lecturas, únicamente es viable realizar el proceso en tres (3), estos son los inclinómetros SM INC-02, SM INC-03 y SM INC-04.

La disponibilidad del histórico de datos y los nuevos registros se encuentran en la siguiente carpeta compartida. El acceso se encuentra disponible para el personal del DAGRD.

Ruta de acceso a datos: <https://drive.google.com/drive/folders/1SM-a83R6uqWrYDr2KXi-yg7HHNqAgrCD?usp=sharing>

Adicionalmente, es importante señalar que las líneas base se encuentran en las carpetas “Línea_Base” y las lecturas ordinarias en la carpeta “Lecturas”, donde se selecciona el periodo de lectura de interés, la carpeta “B. Santa Margarita”, luego la carpeta “La Cascada” y por último selecciona el instrumento de interés.