

Teniendo en cuenta la problemática en la parte alta del barrio la Gabriela, los eventos ocurridos en el pasado y la solicitud realizada por la Secretaría de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres del municipio de Bello el 15 de septiembre de 2021 se realizó una visita técnica el 10 de noviembre de 2021.

Según la visita realizada y las revisiones técnicas adelantadas para la viabilidad de distintos esquemas de monitoreo propuestos, se evidencia en la parte alta de la ladera procesos activos de erosión laminar y reptación, además de pequeños movimientos en masa superficiales. La ladera se encuentra en su mayoría carente de vegetación.

Adicionalmente, se presentan viviendas y establecimientos industriales en la zona que han realizado cortes e intervención directa a la ladera aumentando los procesos de inestabilidad.

Esquema propuesto:

- Monitoreo de la evolución y los cambios de las condiciones geomorfológicas de la ladera a través de sobrevuelos periódicos.
-Primer sobrevuelo se propone para el mes de diciembre.
- Instalación de una cámara de monitoreo que permita el registro en tiempo real de la evolución de las coberturas, procesos erosivos y condiciones geomorfológicas de la ladera.
- Monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas en tiempo real. Actualmente el proyecto SIATA cuenta con un sensor pluviométrico cercano para este propósito (pluviómetro 466) en la parte alta de la cuenca.
- Socialización por parte del municipio de Bello con los habitantes del barrio la Gabriela para la instalación, seguimiento y monitoreo comunitario de las condiciones de la ladera, con el fin de brindar herramientas de seguimiento que permitan la generación de alertas frente a posibles movimientos en masa.

Sin embargo, se requiere del acompañamiento permanente de la Secretaría de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres del municipio de Bello para la realización de los sobrevuelos y la instalación y socialización de la cámara de monitoreo, así como un proceso social de apropiación del esquema de monitoreo y de las condiciones amenazantes del territorio por parte de la comunidad.



Figura 1. Estado de la ladera del barrio la Gabriela durante la visita realizada el 10 de noviembre por parte del personal de AMVA-SIATA.

Teniendo en cuenta la problemática en la vereda Potrerito, el evento ocurrido el 26 de junio de 2021 y la solicitud realizada por la Secretaría de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres del municipio de Bello el 15 de septiembre de 2021 se realizó una visita técnica el 10 de noviembre de 2021.

En esta zona actualmente se cuenta con un esquema de monitoreo y apropiación social.

Esquema actual:

- Monitoreo de la evolución y los cambios de las condiciones geomorfológicas del movimiento en masa a través de sobrevuelos periódicos :
-Sobrevuelo 1: realizado el 26 de junio de 2021.
-Sobrevuelo 2: realizado el 8 de noviembre de 2021.
- Monitoreo hidrológico en la quebrada La Ortega. Actualmente el proyecto SIATA cuenta con un sensor de nivel para este propósito (Sensor de Nivel 552) y un pluviómetro en la cuenca (543).
- Realización de encuentros con los habitantes de la zona para el seguimiento y monitoreo comunitario de la quebrada, con el fin de brindar herramientas de seguimiento que permitan la generación de alertas frente a posibles condiciones amenazantes.
- Consolidación y continuación del proceso social de articulación del Sistema de Alerta Temprana Comunitario a través de talleres temáticos con la comunidad y herramientas de apropiación social del esquema de monitoreo y generación de alertas.



Figura 2. Sensor de nivel y estado de la quebrada la Ortega durante la visita realizada el 10 de noviembre por parte del personal de AMVA-SIATA.



Según la solicitud realizada por la Secretaría de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres del municipio de Bello el 15 de septiembre de 2021 se realizó una visita técnica el 10 de noviembre de 2021 a la vereda Chachafruto para evaluar las condiciones de riesgo por movimientos en masa.

En la quebrada Chachafruto no se observan elementos o infraestructura expuesta en las inmediaciones del cruce con la vía visitada en la parte alta de la quebrada. Las vertientes de la quebrada se encuentran con buena cobertura vegetal y no se observan deslizamientos o procesos erosivos en las laderas. Los procesos morfodinámicos existentes se encuentran sobre la vía que conduce al corregimiento de San Félix, son pequeños deslizamientos dispersos en los taludes de la vía por lo que se recomienda que su monitoreo sea realizado por el municipio de Bello en el marco del mantenimiento y adecuación de la vía.



Figura 3. Estado de los deslizamientos en taludes de la vía durante la visita realizada el 10 de noviembre por parte del personal de AMVA-SIATA.

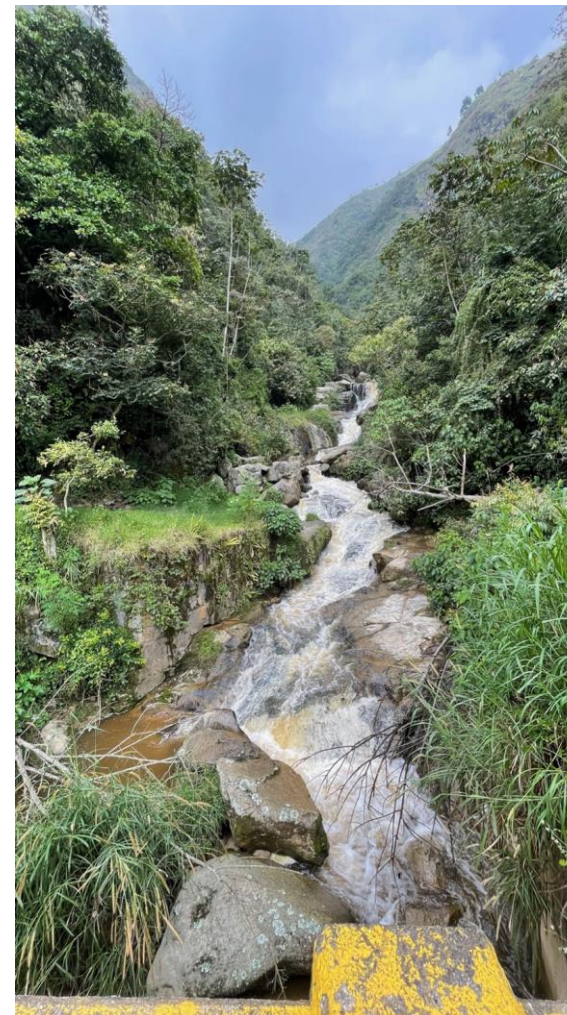


Figura 4. Estado de la quebrada Chachafruto durante la visita realizada el 10 de noviembre por parte del personal de AMVA-SIATA.

Adicionalmente a los puntos críticos visitados bajo requerimiento: vereda potrerito, vereda chachafruto y barrio La Gabriela, antes mencionados, se realizó una visita técnica para evaluar las condiciones de riesgo presentes en la truchera Buenavista. En la zona no se presentan evidencias de amenazas por movimientos en masa o procesos erosivos.

Se recomienda la evaluación y monitoreo por parte del municipio de las viviendas que se encuentran en la zona y del manejo de aguas que se realiza en los lagos artificiales para garantizar las condiciones de estabilidad del terreno y evitar procesos naturales desencadenados por intervención antrópica.



Figura 5. Construcciones y estado de la truchera Buenavista durante la visita realizada el 10 de noviembre por parte del personal de AMVA-SIATA.