

Información secundaria de la microcuenca de la quebrada La Valeria

Kevin Villegas Tamayo

Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia

Cartografía Geotécnica

Edier Vicente Aristizábal Giraldo

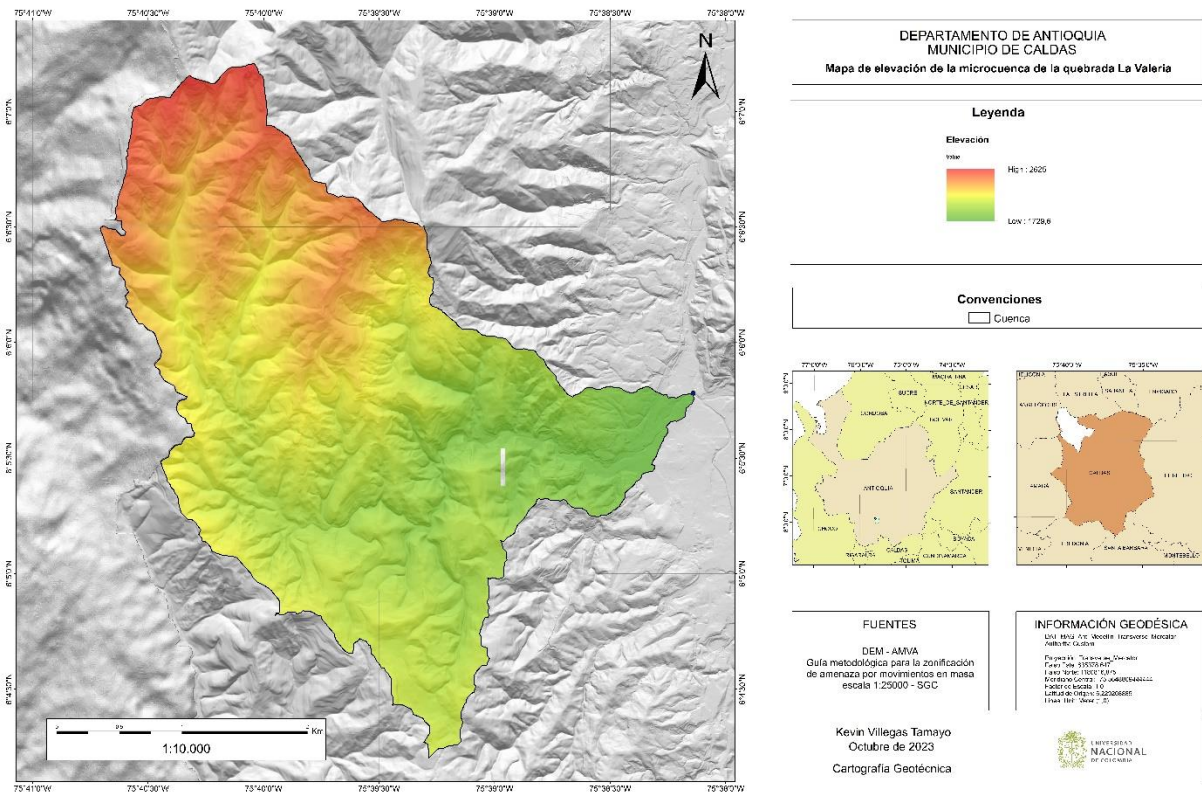
Octubre de 2023

Información secundaria de la Microcuenca Quebrada La Valeria

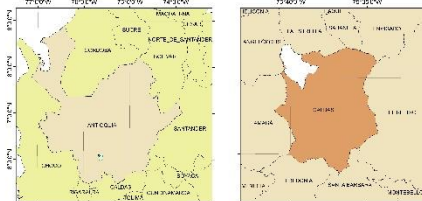
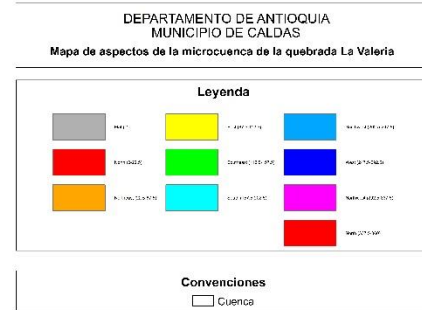
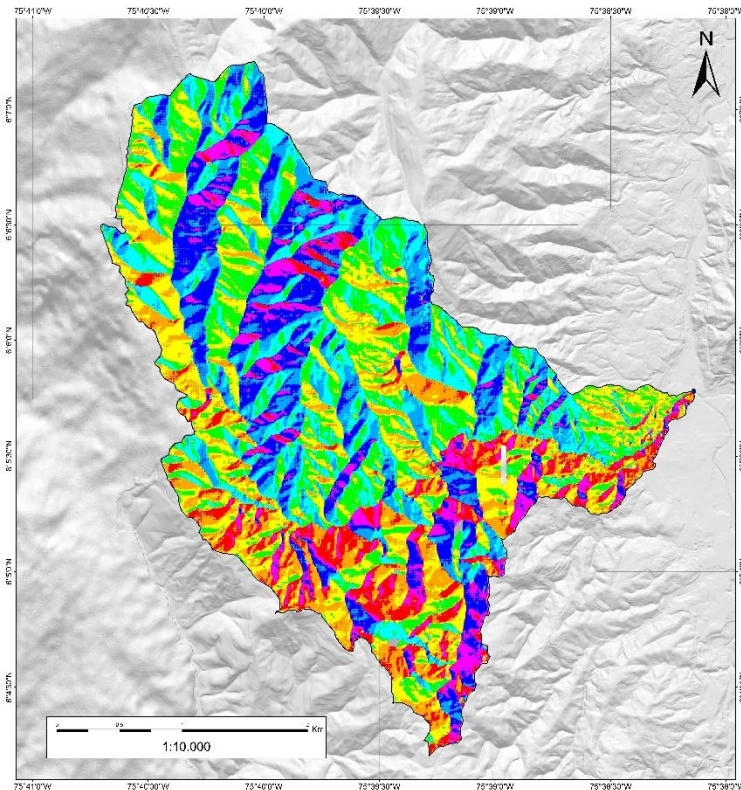
Para llevar a cabo el trabajo que se realiza en esta quebrada, es importante obtener información secundaria que nos permita conocer de mejor forma el área de interés. No es suficiente con tener una ubicación y cartografía base, otras características como geología, geomorfología, elevación, pendiente, entre otros se vuelven el pilar del trabajo a realizar.

A continuación, se presenta la información secundaria elegida para la zona de estudio, y su procedencia:

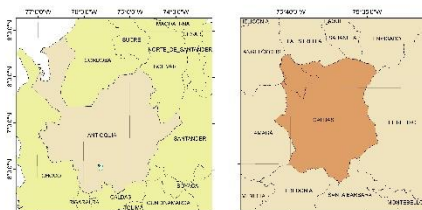
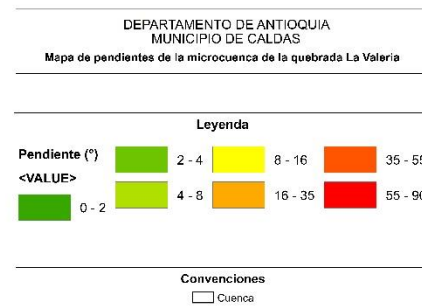
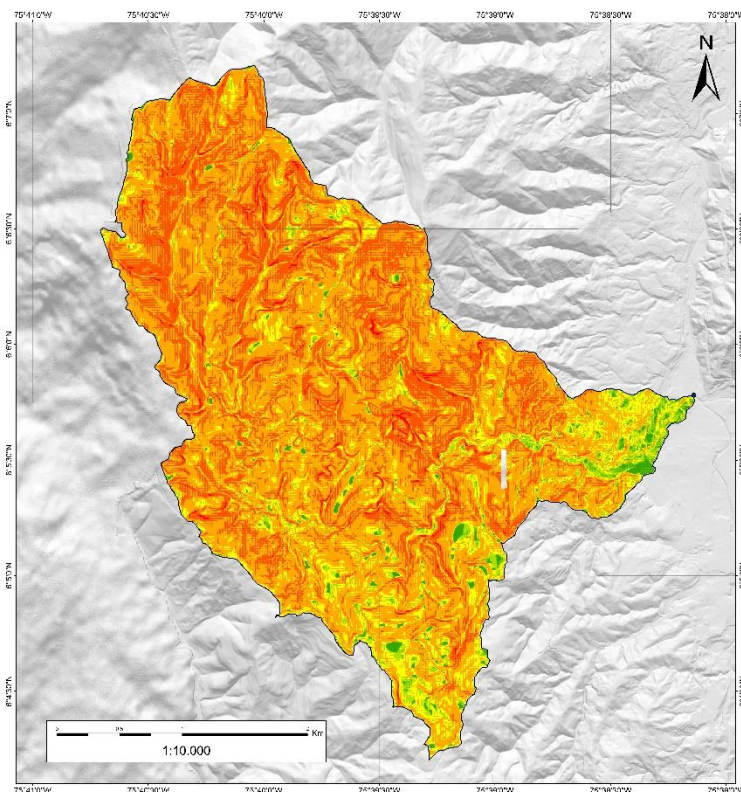
- **Elevación:** Esta corresponde al mismo DEM. Se puede observar que el valor más alto es 2625 m y el más bajo corresponde a 1729,6 m.



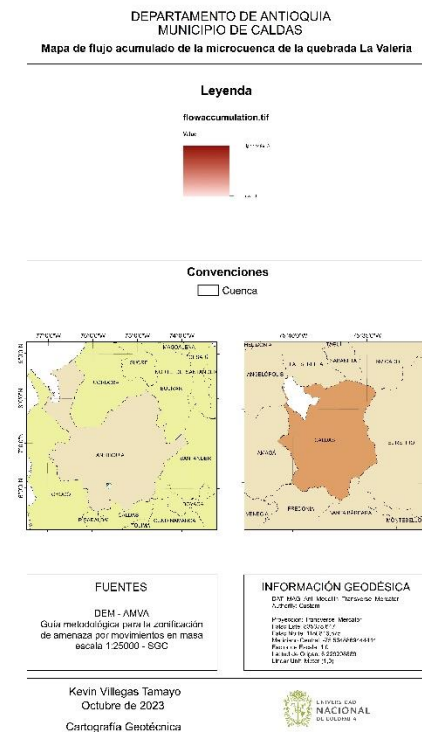
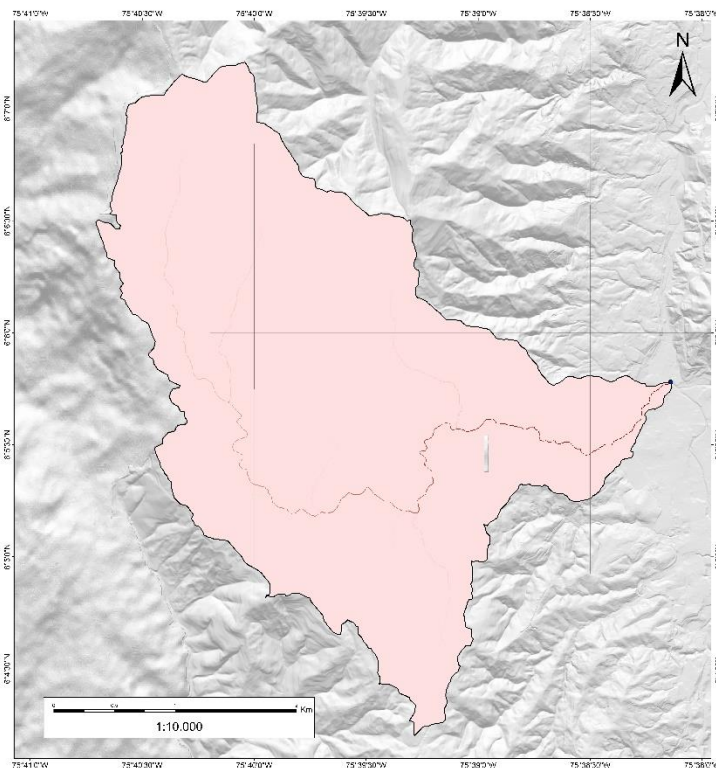
- **Aspectos:** Obtenida a partir del DEM.



- **Pendiente:** Obtenido a partir del DEM.

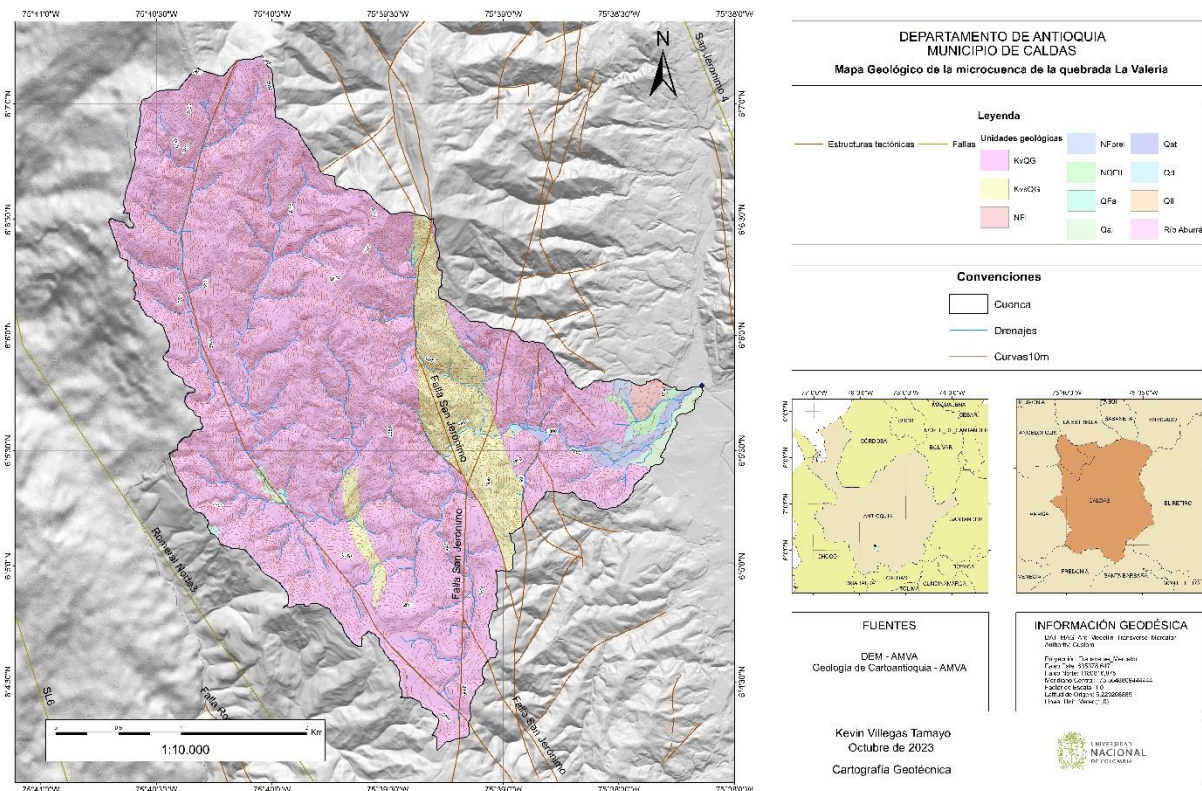


-
- The figure is a topographic map of a region in the Tropic of Cancer. A large, irregularly shaped area is highlighted in yellow, representing the study area. This area is characterized by a dense network of small, rectangular features, likely representing a grid or a specific land use pattern. The surrounding terrain is shown in shades of gray, indicating elevation changes. A scale bar at the bottom left indicates distances from 0 to 100 km, with a scale of 1:10,000. A north arrow is located in the top right corner. The map is framed by latitude and longitude coordinates: 75°40'W to 75°30'W and 6°40'N to 6°50'N.



- **Geología:** Esta información utilizada corresponde a la realizada por Cartoantioquia para el AMVA. Las unidades geológicas allí representadas son:

- ☐ KvQG: Miembro volcánico
- ☐ KvsQG: Miembro Volcanosedimentario
- ☐ NFI: Depósitos de flujos de escombros y/o lodos
- ☐ NFprel: Depósitos de flujos de escombros y/o lodos
- ☐ NQFI: Depósitos de flujos de escombros y/o lodos
- ☐ QFa: Depósitos de flujos de escombros y/o lodos
- ☐ Qal: Depósitos aluviales
- ☐ Qat: Depósitos aluviotorrenciales
- ☐ Qd: Depósitos de deslizamiento
- ☐ QII: Llenos antrópicos
- ☐ Río Aburrá: Río Aburrá



- **Geomorfología:** Esta información utilizada corresponde a la realizada por Cartoantioquia para el AMVA. Las unidades geomorfológicas allí representadas son:

- ☐ CSR: Valle superior bloque Monterredondo colinas en suelo residual.
- ☐ L: Valle superior bloque Valeria alta Lomos.
- ☐ LLA: Valle superior Fondo de Valle Llanura Aluvial.

- ☐ RMT: Valle superior bloque Valeria alta rasgos morfotectónicos.
- ☐ SBI: Valle superior bloque Monteredondo superficie con baja incisión.
- ☐ SSDMI: Valle superior bloque Tablaza Pueblo Viejo superficies suaves por depositación moderadamente incisadas.
- ☐ TA: Valle superior Fondo de valle Terrazas aluviales.

