

Inventario de eventos 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

Inventario de eventos de la Microcuenca Quebrada La Valeria

La realización de un inventario de movimientos en masa para una cuenca se vuelve una herramienta imprescindible a la hora de elaborar un mapa de susceptibilidad y/o amenaza, a partir de modelación. Siendo este nuestro caso, fue necesario adquirir esta información.

Se comenzó con la identificación de estos eventos, clasificación, registro. Para ello se utilizó la herramienta Google Earth Pro, la cual permitió acceder a una visión multitemporal y trazar polígonos. En la siguiente imagen podemos observar el resultado de esta etapa.



Estos polígonos fueron exportados, y convertidos a layers. Posteriormente se generó una tabla de atributos, la cuál contenía información como actividad, año de ocurrencia, área, parte del MenM, y tipo de MenM. Esto se hizo basándose en la Guía metodológica para la zonificación de amenaza por movimientos en masa escala 1:25000, del SGC (2017), la cual propone estos y otros aspectos a tener en cuenta en un inventario de este tipo. Teniendo esto, se elaboraron múltiples mapas que muestran cómo se distribuyen los MenM en la microcuenca de la Valeria, y sus características.





