

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



SEDE MEDELLÍN, FACULTAD DE MINAS

## *Taller 2. Cartografía base*

**Materia:**

Cartografía Geotécnica

**Docente:**

Edier Aristizábal

**Presentado por:**

David Alejandro Higinio Jiménez, estudiante de Ingeniería Geológica

03/09/2022

## Introducción

Se escoge esta cuenca por la importancia que tiene en el municipio de Maceo y más específicamente en la vereda La Susana donde se encuentra la planta de procesamiento de cemento Apolo de Cemex, la cual, lleva a cabo importantes proyectos de infraestructura vial en la región. Es por esto, que nace la necesidad de tener un mejor entendimiento de la susceptibilidad y la amenaza a movimientos en masa en este territorio.

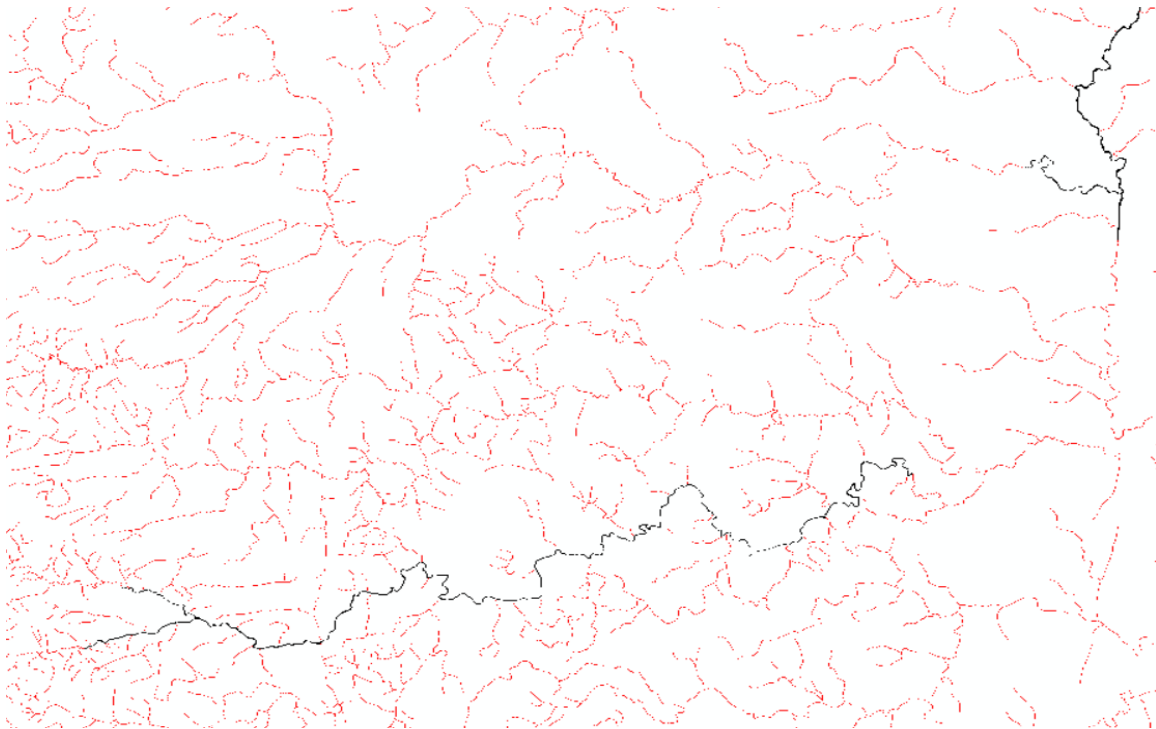
## Cartografía base

La cartografía base incluye las curvas de nivel cada 50 m, drenajes sencillos y dobles, modelo digital de elevación, polígono y superficies de agua de la cuenca. Por el tamaño de la cuenca se define la escala de trabajo en 1:100000.

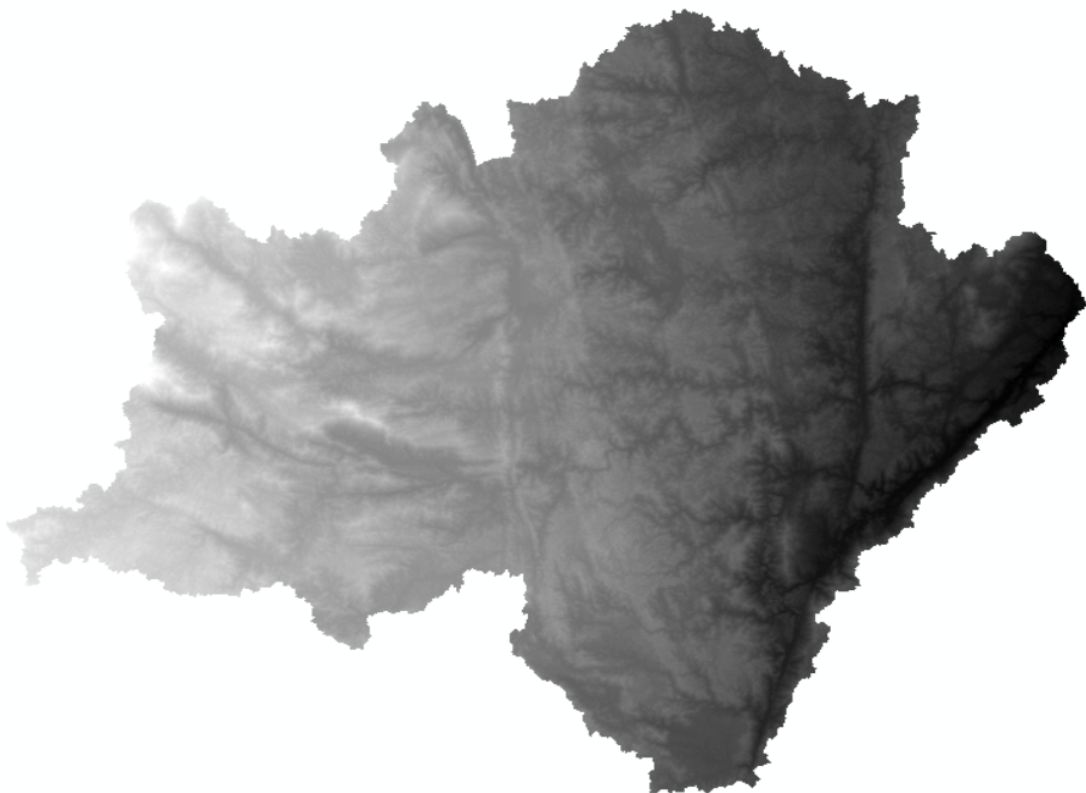
Curvas de nivel



## Drenajes sencillos y dobles



DEM



## Superficies de agua



## Polígono de la cuenca

