

Cartografía Base

Juan David Puenayan Aza

Brayan Fabian Sierra Rodríguez

“Cartografía Geotécnica”

Edier Vicente Aristizábal Giraldo

Universidad Nacional de Colombia

Facultad de minas

Medellín, Antioquia, Colombia

09 de Septiembre del 2022

## Cartografía Base

La cabecera municipal del municipio de Girardota cuenta con un área de 1.5 km<sup>2</sup> y presenta una buena conexión vial, como vía principal la autopista Copacabana-Girardota que la conecta con Medellín, hacia el NE de la cabecera municipal se encuentra la vía Girardota – El Hatillo, hacia el SW tenemos como vías secundarias Girardota-Juan cojo, Girardota-El Totumo y Girardota-Mangarriba, hacia el SE tenemos la vía Girardota-Jamundí y Girardota-El Barro que conectan a Girardota con las veredas el Totumo, Juan Cojo, Mangarriba, El Palmar, San Diego, Jamundí, Las Cuchillas, El Barro, La Calera y El Yarumo área de influencia de la cuenca perteneciente a la quebrada el salado como se puede observar en la cartografía base mostrada en la *figura 1*

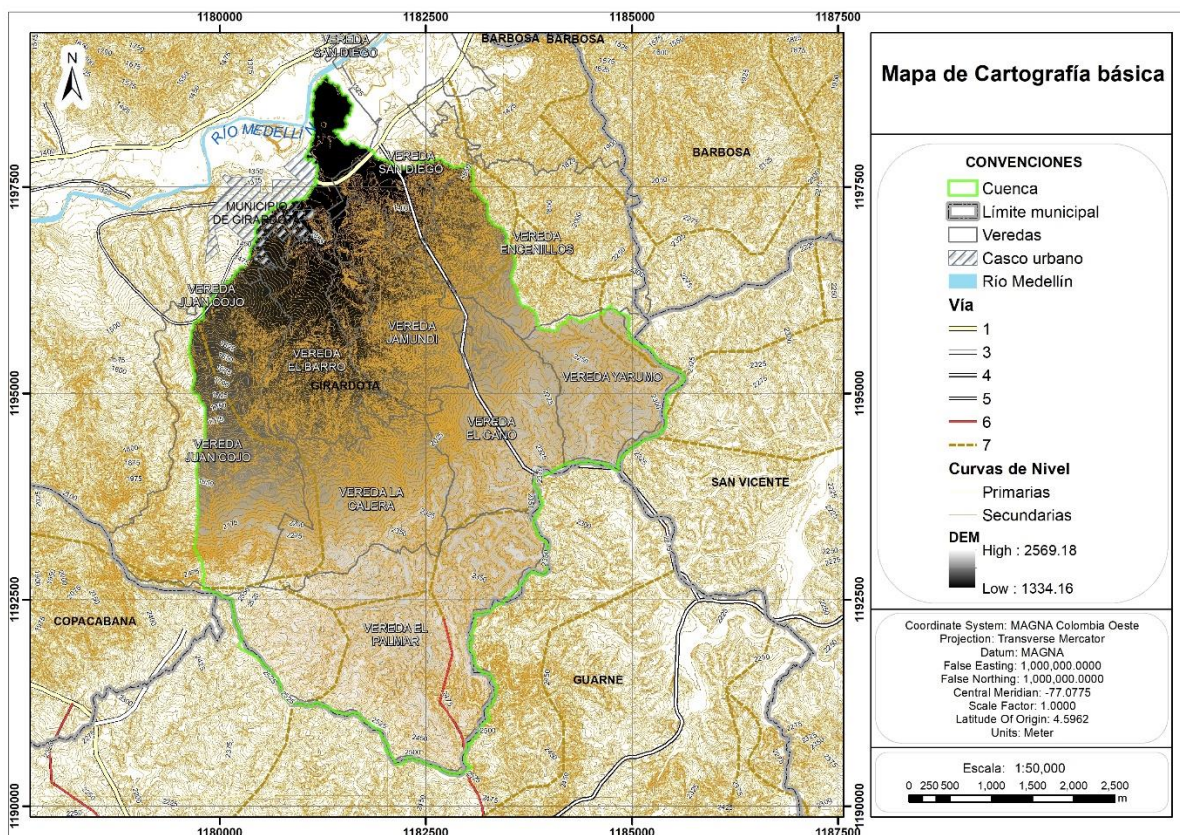


Figura 1 cartografía base: elaboración propia

El modelo de elevación digital usado tiene un tamaño de píxel 1m x 1m, con el sistema de coordenadas Magna Colombia Este obtenido de CartoAntioquia del cual se obtuvieron las curvas de nivel cada 5 m y se etiquetaron cada 50 m