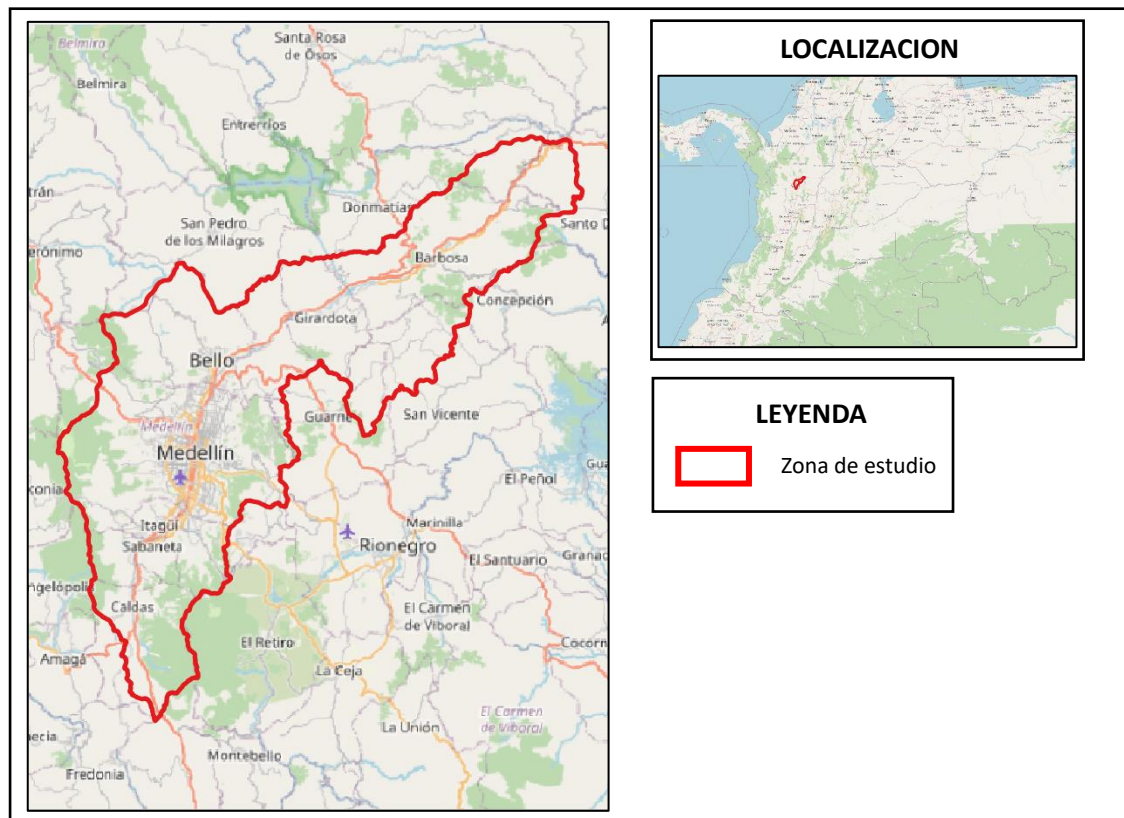


Cartografía Geotécnica

Taller #1 : Selección de la cuenca

1. GENERALIDADES DE LA CUENCA

La cuenca del Valle de Aburrá se encuentra en el departamento de Antioquia, en la región noroeste de Colombia. Engloba una serie de valles, colinas y montañas, con el Río Medellín que atraviesa esta región. Esta cuenca está altamente urbanizada y alberga la principal ciudad de Medellín, la segunda ciudad más grande de Colombia. La región está densamente poblada con una fuerte actividad económica y cultural. El Río Medellín es uno de los principales cursos de agua de la región. Nace en las montañas cercanas y atraviesa el Valle de Aburrá, proporcionando agua para actividades agrícolas, industriales y domésticas. La región tiene un clima tropical de montaña, con temperaturas moderadas a lo largo del año. Debido a su ubicación geográfica y topografía variada, la región cuenta con una biodiversidad rica. A pesar de su desarrollo urbano, la región también enfrenta desafíos ambientales, incluida la deforestación, la contaminación de los cuerpos de agua y la gestión de los recursos naturales en un contexto urbano en expansión. La cuenca del Valle de Aburrá es reconocida por su diversidad cultural, sus iniciativas sociales, su arte y su música. La ciudad de Medellín se destaca por sus proyectos innovadores en urbanismo y transformación social.



La escala del mapa es de 1:500000. Esta escala proporciona una visión general de la zona representada en el mapa, mostrando detalles geográficos a una escala más amplia.

2. INFORMACION

PARAMETRO	VALOR
Area	1209.12 km ²
Perimetro	235.96 km
Altitud maxima	2359.7 msnm
Altitud minima	1294.4 msnm
Altitud promedio	1827.1 msnm
Distancia del drenaje principal	100.36 km
Pendiente media del drenaje principal	13,53
Longitud axial longitudinal	64.33 km
Longitud axial trasversal	57.82 km