



DELIMITACIÓN MICROCUENCA LA IGUANA  
CARTOGRAFÍA GEOTECNICA

Elizabeth Garcés Isaza

Profesor:  
Edier Aristizábal

Universidad Nacional de Colombia  
Sede Medellín  
Facultad de Minas  
2023-III

## MICROCUCENCA QUEBRADA LA IGUANA

La microcuenca de la quebrada La Iguaná, situada en el municipio de Medellín, Antioquia, se caracteriza por su significativa extensión y su ubicación estratégica en las laderas occidentales del Valle de Aburrá. Con un área total de 50.99 kilómetros cuadrados, esta microcuenca se extiende a lo largo de un cauce principal de 17.30 kilómetros de longitud.

En términos de su ubicación geográfica, la microcuenca de la quebrada La Iguaná presenta límites definidos que la separan de las cuencas adyacentes. Al norte, limita con la cuenca de la quebrada Malpaso, estableciendo una clara demarcación natural. Al noroeste, la cuchilla de Las Baldías actúa como una frontera natural que separa esta microcuenca de la Quebrada El Hato, que pertenece al municipio de Bello. Hacia el oeste, la divisoria de aguas de la Cordillera El Frisol y la quebrada La Frisola marcan su límite, extendiéndose hasta el cerro del Padre Amaya. Al suroeste, el alto El Astillero y la cuchilla Los Arrayanes establecen una distinción geográfica, mientras que, al sur, la cuenca de la Quebrada La Hueso demarca su frontera natural. Finalmente, hacia el este, la microcuenca se encuentra delimitada por el río Medellín.

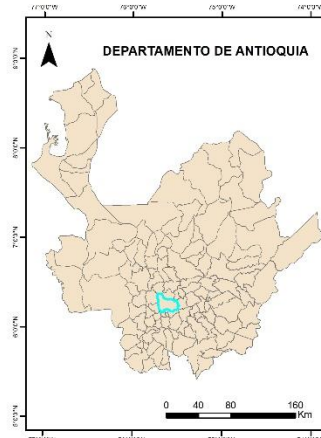
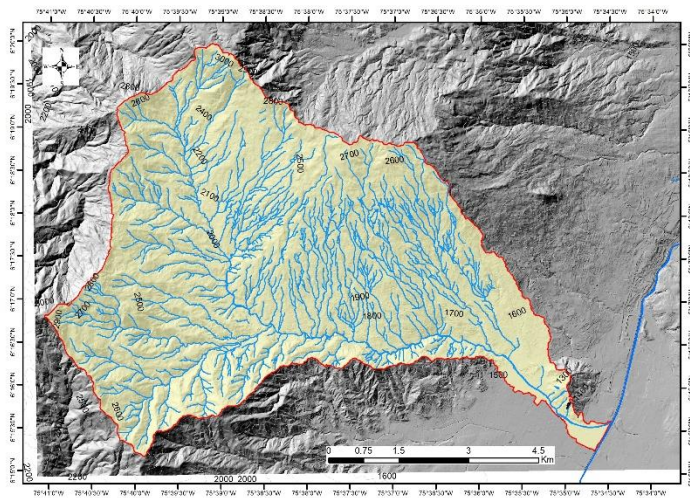
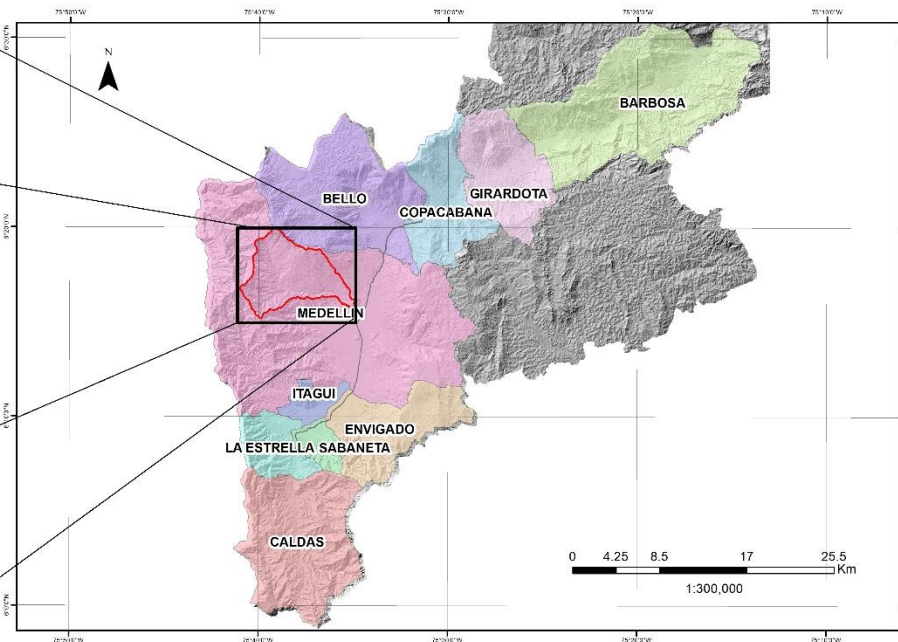
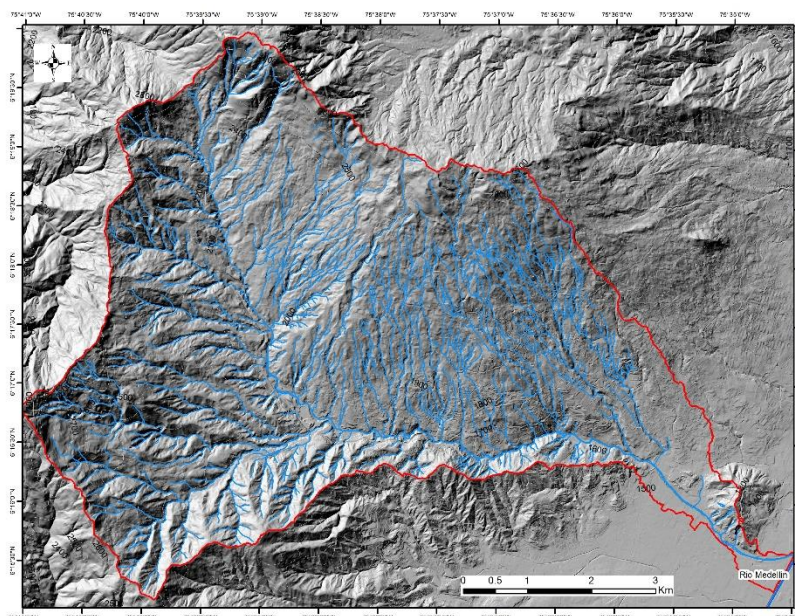
Esta microcuenca se divide en tres tramos claramente definidos en función de su curso y características:

1. Tramo Alto: Este tramo se extiende desde el nacimiento de la quebrada hasta el corregimiento de San Cristóbal, abarcando una porción significativa de la longitud total del cauce. En esta área, la quebrada se caracteriza por su curso sinuoso y su influencia en los ecosistemas locales.
2. Tramo Medio: El tramo medio de la Quebrada La Iguaná abarca desde el corregimiento de San Cristóbal hasta el barrio El Pesebre. Aquí, el cauce se torna más estable y desarrolla un paisaje que a menudo incluye zonas urbanas y periurbanas.
3. Tramo Bajo: El tramo bajo de la quebrada se extiende desde el barrio El Pesebre hasta su desembocadura en el río Aburrá-Medellín, ubicada a la altura de la autopista Regional. En esta fase final de su recorrido, la quebrada se integra con el entorno urbano de Medellín y desempeña un papel crucial en la gestión de las aguas pluviales y enriquecimiento del río Aburrá-Medellín.

La microcuenca de la Quebrada La Iguaná representa un valioso recurso natural y socioeconómico para la región de Medellín, Antioquia. Su delimitación geográfica y la subdivisión en tramos facilitan la gestión, conservación y desarrollo sostenible de esta importante cuenca.

# MICROCUECNA QUEBRADA LA IGUANA ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

## Cartografía Geotecnica 2023-II



### Convenciones

- Drenaje sencillo
- Cuenca La Iguana
- Curva de nivel

### Sistema de coordenadas

Coordinate System: CTM12 OrigenNal  
 Projection: Transverse Mercator  
 Datum: WGS 1984  
 False Easting: 5,000,000.0000  
 False Northing: 2,000,000.0000  
 Central Meridian: -73.0000  
 Scale Factor: 0.9992  
 Latitude Of Origin: 4.0000  
 Units: Meter