



QUEBRADA LA FRISOLA

Santiago Correa Estrada
Taller 4

GENERALIDADES

La cuenca se encuentra en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas en el municipio de Medellín.

Nace el costado occidental del Cerro del padre Amaya y desemboca en la quebrada la Sucia, que hace parte de la Cuenca del Cauca.

Presenta grandes zonas de bosques hacia las partes más altas y a medida que se desciende se encuentran campos de cultivos intercalados con bosques y matorrales.

Algunos de los Afluentes más importantes son la Q. La Chillona y Cañada Negra; siendo un punto importante en la conexión Valle de Aburra-Occidente, con infraestructura importante como el Túnel de Occidente.

Área: 13,7375 Km²

Perímetro: 18,1012 Km

Altitud Max: 3105 msnm

Altitud Min: 1548 msnm

Altura Promedio: 2350 msnm

Long. Axial Ancho: 3,08 Km

Long. Axial Largo: 6,45 Km

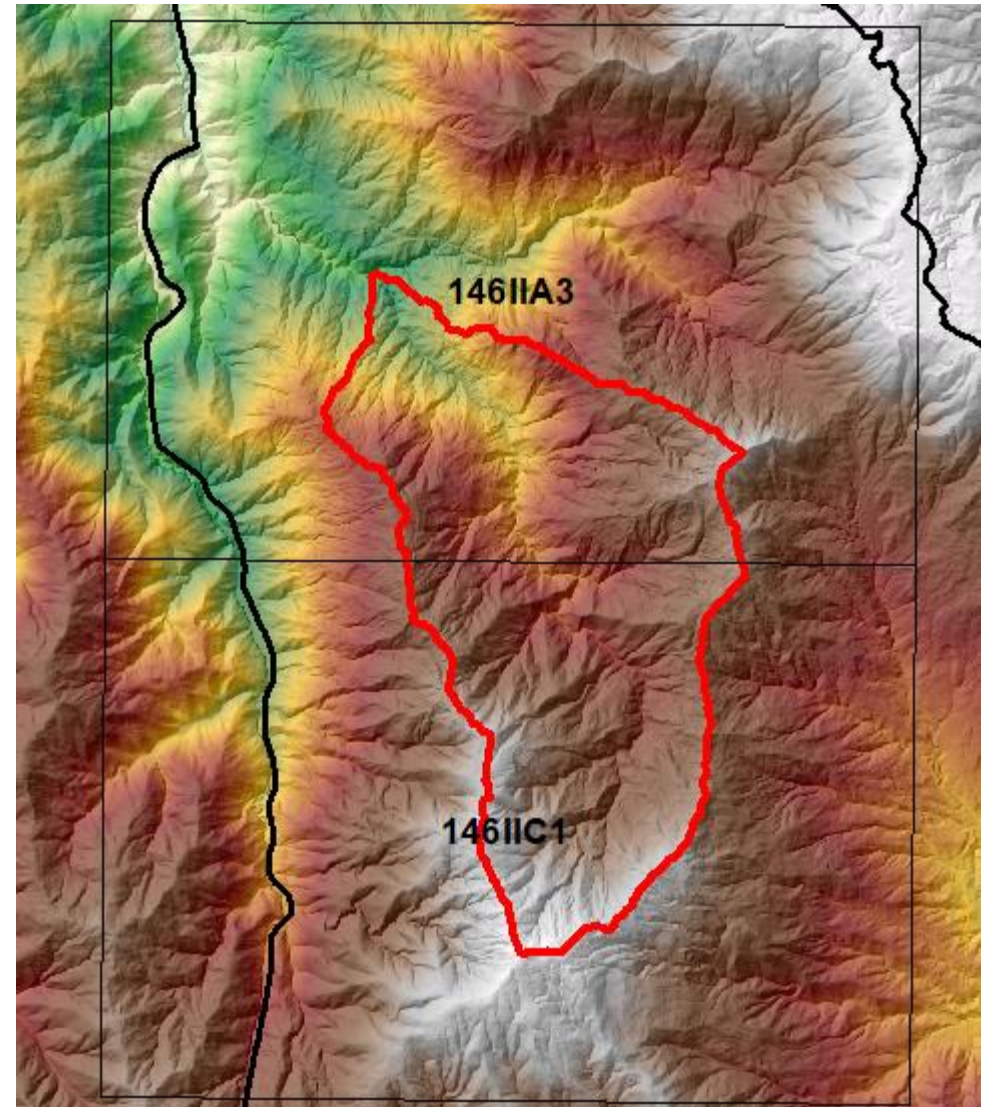
Pendiente promedio: 26,6°

Longitud del cauce: 8,617 Km

CARTOGRAFÍA BASE

Se usaron las planchas del IGAC 146IIA3 y 146IIC1 tomadas del sitio web de Colombia en mapas, donde ambas planchas corresponden en casi su totalidad al corregimiento de San Sebastián de Palmitas en el municipio de Medellín.

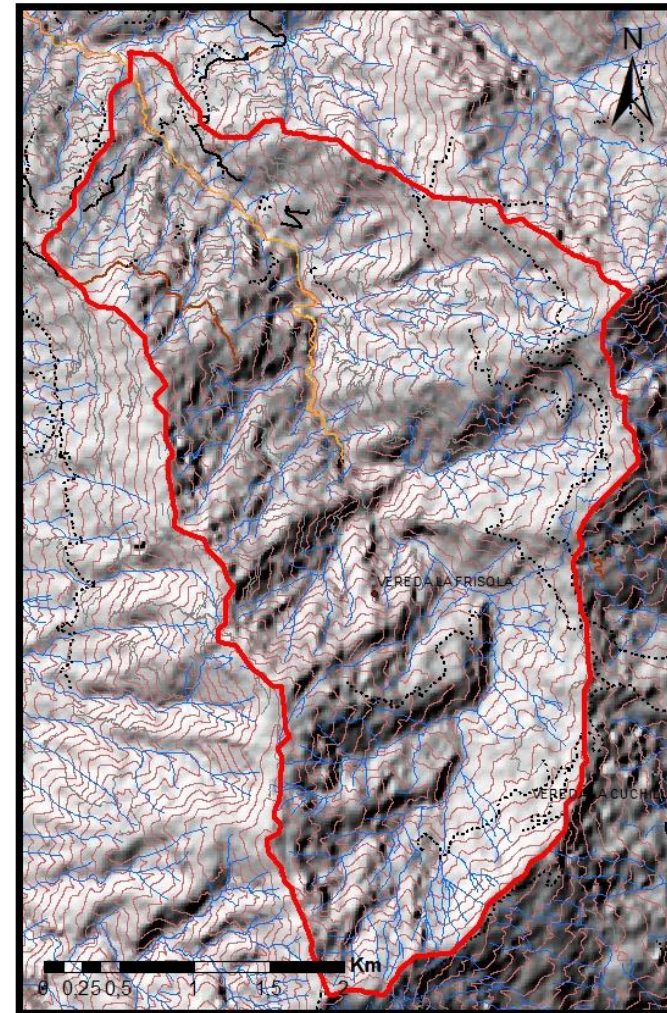
Adicionalmente se usó un DEM de 5x5 m



MAPA DE CARTOGRAFÍA BASE

Tomada de las Planchas de Cartografía base en
escala 1:10000

- Plancha 146IIA3 de 2011
- Plancha 146IIC1 de 2011



Leyenda

 La Frisola	 Lecho Seco ó Cauce	— Tipo 4
♦ Administrativo	— Cotas	- - - - - Tipo 5
— Drenaje Sencillo	Via	- - - - - Tipo 6
 Cuerpo de Agua	— Tipo 3	— Tipo 7

Mapa de Cartografía Base

Quebrada La Frisola

Escala 1:10000

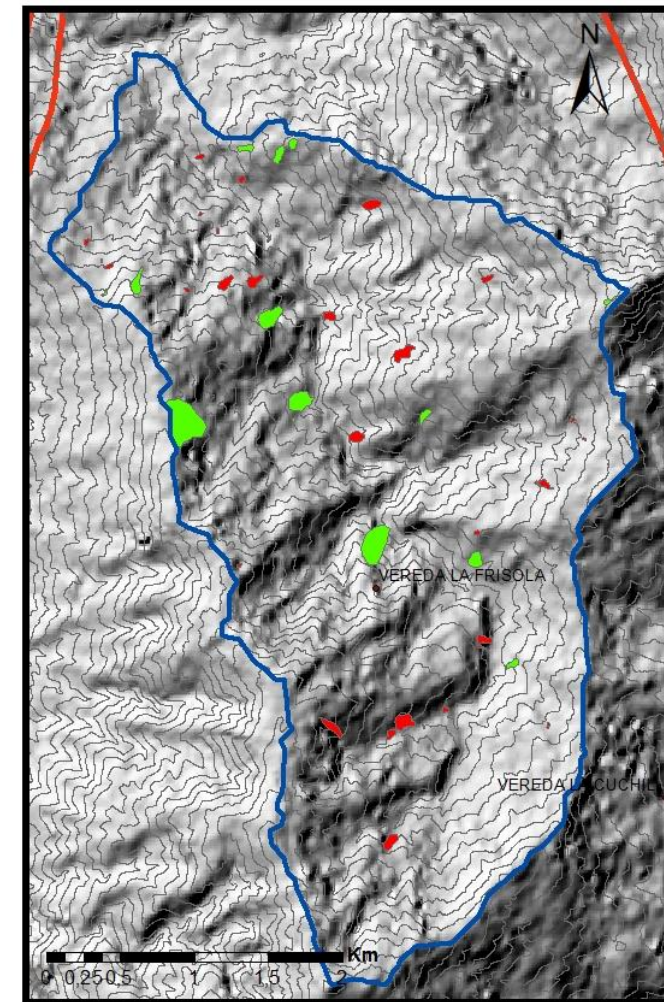
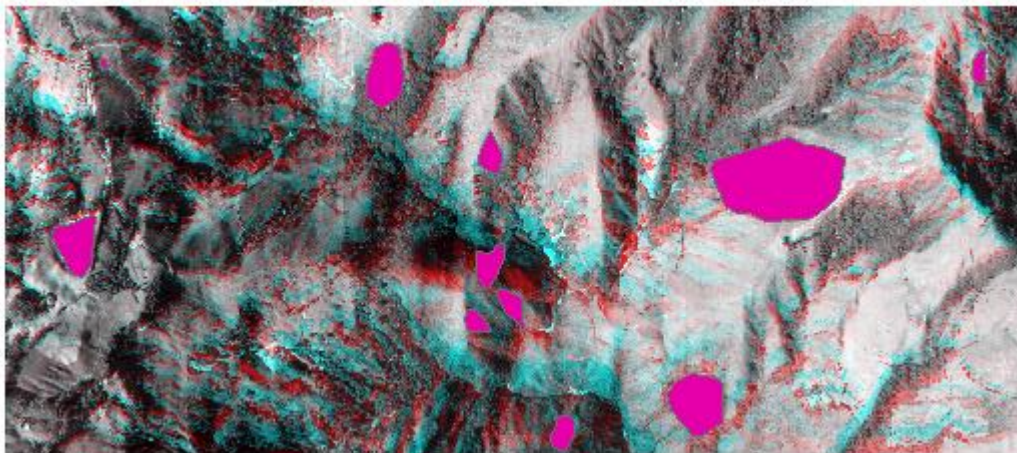
Santiago Correa

Cartografía Geotécnica

Universidad Nacional de Colombia

INVENTARIO DE MOVIMIENTOS EN MASA POR ACTIVIDAD

Se realizó el inventario de movimientos en masa para la cuenca por medio de imágenes satelitales. Fotografías aéreas y otras fuentes.



Leyenda

	La Frisola		Activo
	Administrativo		Inactivo
Actividad		Cotas	



Mapa del Inventario de Movimientos en masa por tipo

Quebrada La Frisola

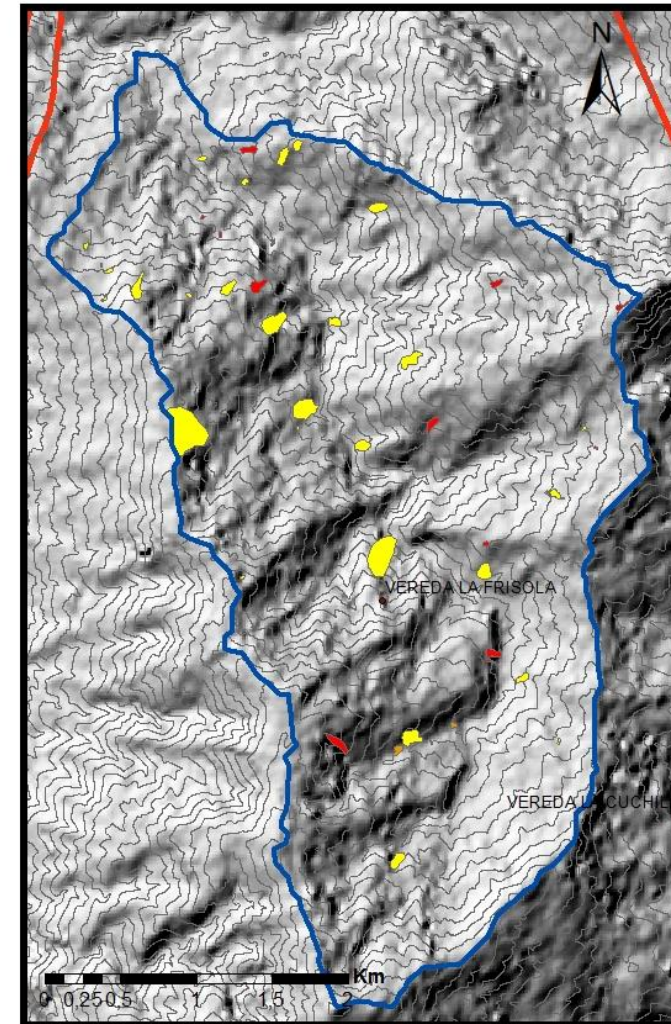
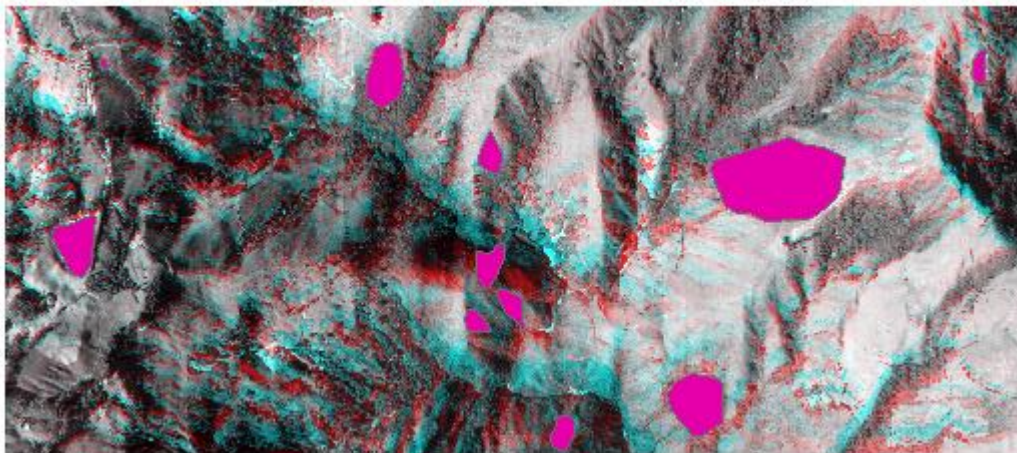
Santiago Correa

Cartografía Geotécnica

Universidad Nacional de Colombia

INVENTARIO DE MOVIMIENTOS EN MASA POR ACTIVIDAD

Se realizó el inventario de movimientos en masa para la cuenca por medio de imágenes satelitales. Fotografías aéreas y otras fuentes.



Legenda

	La Frisola		Caída de rocas
•	Administrativo		Deslizamiento
Tipo			Flujo
			Cotas



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Mapa del Inventario de Movimientos en masa por actividad

Quebrada La Frisola

Santiago Correa

Cartografía Geotécnica

Universidad Nacional de Colombia