



QUEBRADA LA FRISOLA

Santiago Correa Estrada
Taller 3

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

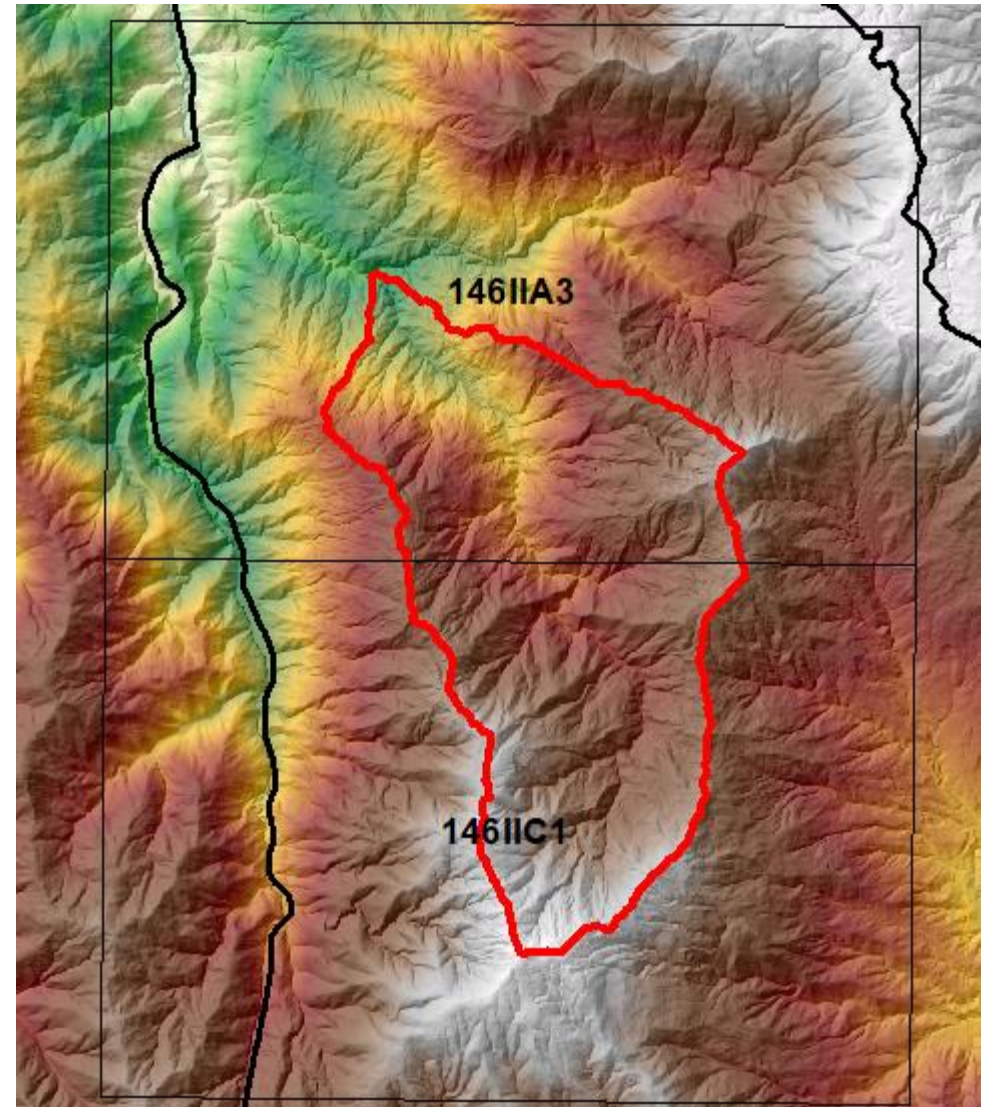
Pendiente promedio: 26,6°

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.

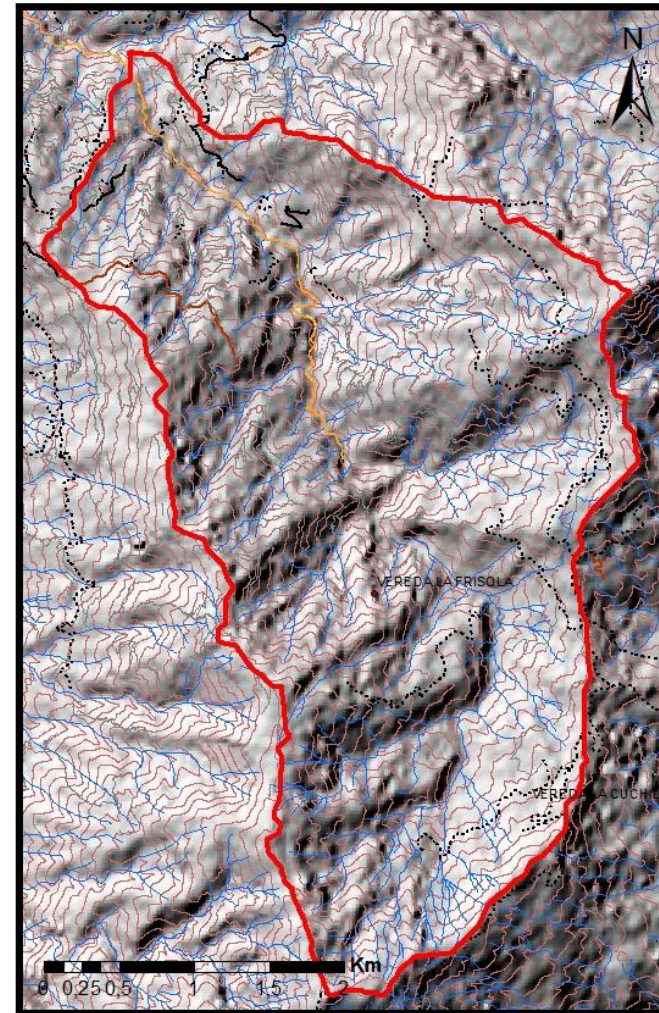
Adicionalmente se usó un DEM de 5x5 m



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
	Administrativo	Tipo 4
	Drenaje Sencillo	Tipo 5
	Cuerpo de Agua	Tipo 6
	Tipo 3	Tipo 7
	Cotas	

Mapa de Cartografía Base

Quebrada La Frisola

Escala 1:10000

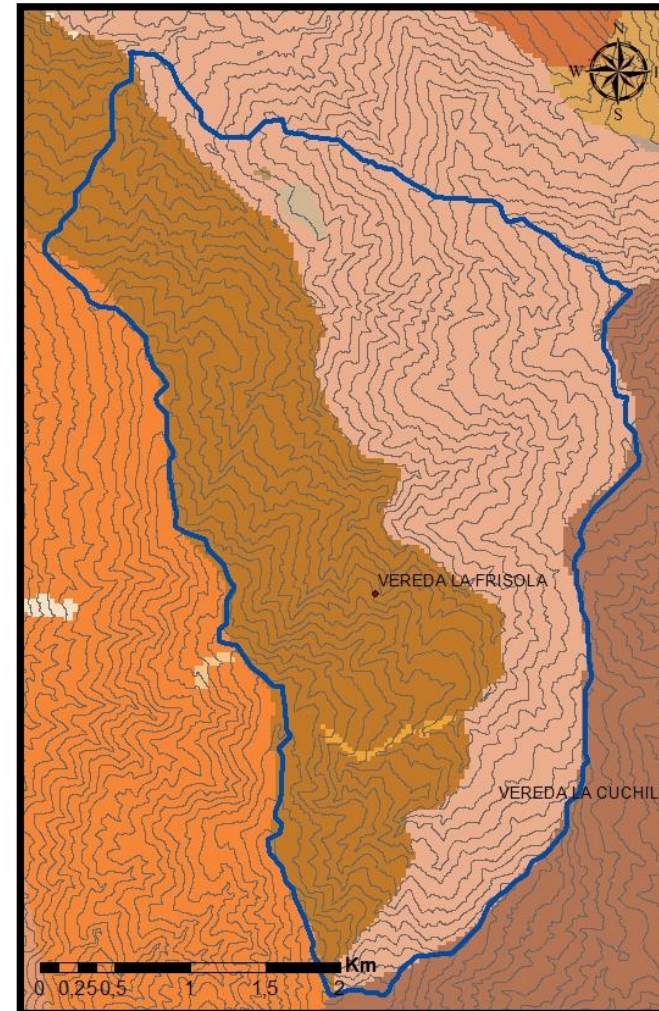
Santiago Correa

Cartografía Geotécnica

Universidad Nacional de Colombia

MAPA DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

Tomado de la Plancha Geomorfológica 146 a escala 1:100000



Mapa de Unidades Geomorfológicas

Quebrada La Frisola

Santiago Correa

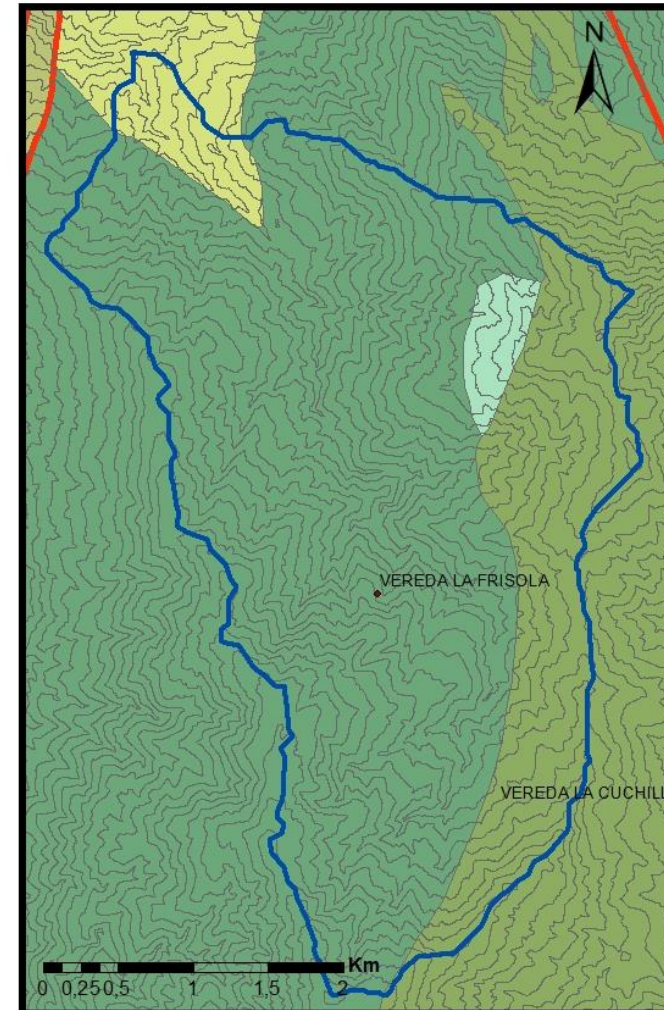
Cartografía Geotécnica
Universidad Nacional de Colombia

Leyenda

La Frisola	Cono o lóbulo de deslizamiento rotacional	Ladera de contrapendiente de sierra homoclinal
Administrativo	Cono o lóbulo de flujo de detritos	Ladera Erosiva
Cotas	Cono o lóbulo de flujo de lodo	Ladera estructural de sierra homoclinal
Unidades Geomorfológicas		
Colina residual disectada	Cono o lóbulo de flujo indiferenciado	Sierra Denudada
Cono o lóbulo de deslizamiento indiferenciado	Escarpe de erosión mayor	Superficies de explanación
	Escarpe de línea de falla	

MAPA DE UNIDADES GEOLÓGICAS

Tomado de la Plancha Geológica 146 a escala 1:100000



Leyenda

La Frisola	Unidades Geológicas	Pes
Administrativo	Jgr	Pev
Cotas	Kida	Pgnp
Fallas	PCAa	



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Mapa de Unidades Geológicas

Quebrada La Frisola

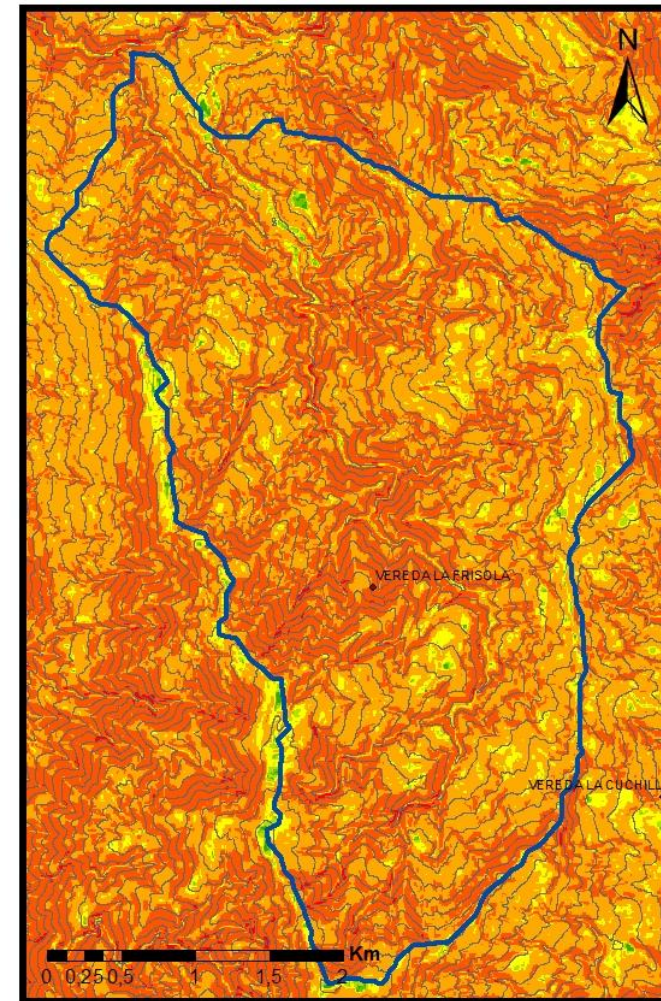
Santiago Correa

Cartografía Geotécnica

Universidad Nacional de Colombia

MAPA DE PENDIENTE (°)

Mapa de Pendientes clasificado en los rangos propuestos por la Guía metodológica para la zonificación de la amenaza por movimientos en masa a escala 1:25000 (2017)



Leyenda



Mapa de Pendientes

Quebrada La Frisola

Escala 1:10000

Santiago Correa

Cartografía Geotécnica

Universidad Nacional de Colombia

MAPA DE PRECIPITACIÓN ANUAL IDEAM

