



**MAPA 8
PRINCIPALES CONDICIONES
DE RIESGO**

- CONVENCIONES**
- Límites Departamentales
 - Límites Subregionales
 - Cabeceras Municipales
 - Mar Caribe
 - Vías principales
 - Vías 4G
 - Vías primarias
 - Vías secundarias
 - Vías interdepartamentales
 - Vías intermunicipales

- Cambio en línea de costa
Escenario 2100**
- Ganancia
 - Pérdida

- LEYENDA**
- Cabeceras con condición de riesgo (>40% de su área)**
- ▲ Avenida torrencial
 - ★ Inundación
 - ◆ Movimiento en masa
 - ▲ Movimiento en masa e inundación

- Amenaza antrópica por ruptura de presa del Proyecto Hidroeléctrico Ituango PHI
- Cabeceras con posible afectación por ruptura de presa del PHI
- Centros poblados con posible afectación por ruptura de presa del PHI

Elaboró: Equipo Técnico UNAL Medellín. Septiembre 2018.
 Universidad Nacional de Colombia sede Medellín.
 Cartografía básica:
 - División Político Administrativa municipal, base IGAC, 2013.
 - Cabeceras municipales y centros poblados. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC, Dirección de Sistemas de Información y Catastro, Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación de Antioquia, 2007.
 Cartografía temática:
 - Amenaza por movimiento en masa: Servicio Geológico Colombiano SGC, 2015.
 - Amenaza por inundación: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, 2012.
 - Erosión costera: Terceera Comunicación Nacional de Cambio Climático, IDEAM, 2017.
 - Amenaza antrópica Proyecto Hidroeléctrico Ituango: Agencia Nacional de Tierras y Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD, 2018.

0 5 10 20 30 40
 Escala 1:500.000

Sistema de Coordenadas Proyectadas:
 - Magna Colombia Bogotá.
 Proyección: Transversa de Mercator
 Falso Este: 1.000.000
 Falso Norte: 1.000.000
 Meridiano Central: -74,07750792
 Factor de Escala: 1,000,000
 Latitud de Origen: 4,59620042
 Unidad Lineal: metros
 Sistema de Coordenadas Geográficas:
 Bogotá Magna
 Datum: MAGNA-SIRGAS