



**INSTITUCION MUNICIPAL:**



Alcalde Municipal Barrancabermeja  
ELKIN BUENO A.  
ALCALDE 2012-2015

ROBERTO BERNAL  
Geólogo Especialista  
Secretaria del Medio Ambiente

PROYECTO:  
ESTUDIO DE INSTRUMENTOS  
DE PLANIFICACIÓN PARA LA  
GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO  
EN EL ÁREA URBANA DEL  
MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA  
Grupo Asesor:  
Jose Neyith Contreras  
Especialista SIG

Fuentes:  
ORTOFOTOGRAFÍA IGAC 2009  
Y AEROFOTOGRAFÍA IGAC 1969  
RESTITUCIÓN CARTOGRÁFICA  
ALCALDÍA BARRANCABERMEJA  
PLATAFORMA SOFTWARE SIG  
ARCGIS 10.0  
Contiene:  
Vulnerabilidad Movimientos en Masa

**Convenciones**

**Vulnerabilidad**

- ALTA
- BAJA
- MEDIA

DIGITALIZO  
Hector Alonso Sanchez P.  
Ingeniero Ambiental

Escala: 1:47.000

0 200 400 800 1.200 1.600 Metros