



**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:

Iban Blanco Gomez  
 Especialista Recurso Hídrico  
 Especialista SIG

Fuentes:  
 ORTOFOTOGRAFÍA IGAC 2009  
 Y AEROFOTOGRAFÍA IGAC 1969  
 RESTITUCIÓN CARTOGRÁFICA  
 ALCALDÍA BARRANCABERMEJA  
 PLATAFORMA SOFTWARE SIG  
 ARCGIS 10.0

Contiene:  
 Riesgo

**Convenciones**

**Riesgo**

- Alta
- Baja
- Media
- Muy Alta

DIGITALIZO  
 Hector Alonso Sanchez P.  
 Ingeniero Ambiental



Escala: 1:45.000

