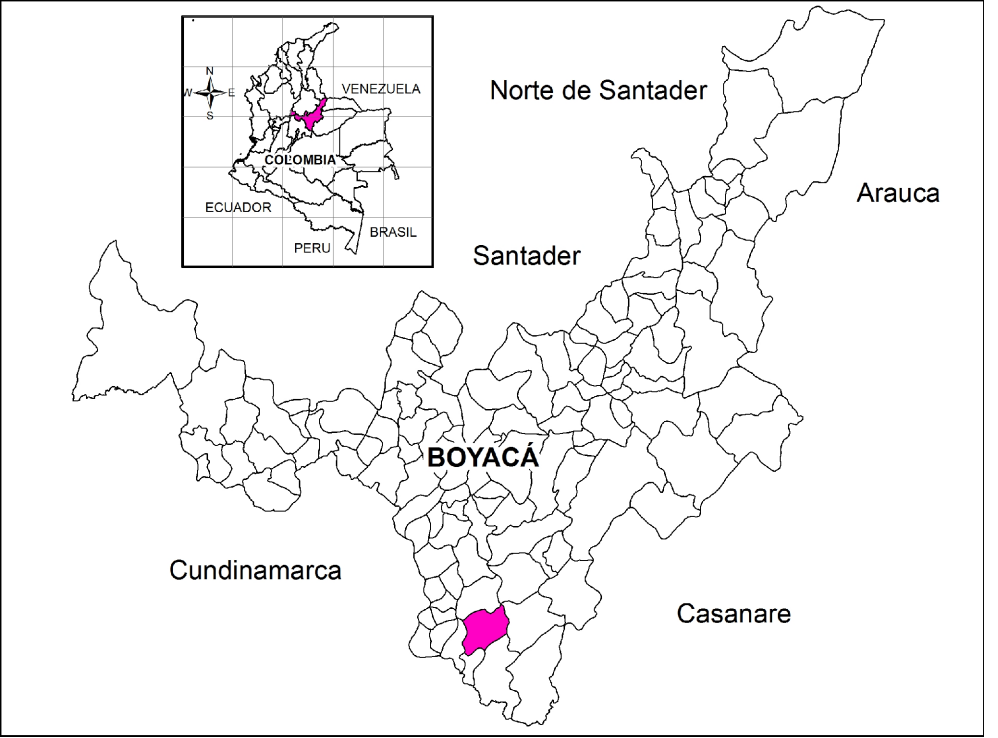


LEYENDA	
<b>Qc</b>	<b>Deposito Coluvion</b> Depósitos de conglomerados mal seleccionados y angulares que han recibido poco transporte
<b>Kilm</b>	<b>Formación Lutitas de Macanal</b> Conjunto monótono de lutitas negras con esporádicas intercalaciones de calizas, areniscas y bolsones de yeso.

CONVENCIONES	
Puntos de control	⊙
Puntos de estacionamiento	⊙ Pe
Puntos de referencia	⊙ PRef
Viviendas	▨
Trapiche	▨
Transporte e instalaciones	—
Limite de vía	—
Poste	⊙ W
Hidrografia	—
Canal	—
Humedal	—
Relieve	—
Curvas de nivel indice	—
Curvas de nivel intermedia	—
Geologia	—
Flujo de detritos	---
Grietas	- - - -
Deslizamiento	⊥ ⊥ ⊥
Reptación	⊖



INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
<b>PROYECCION</b>	Gauss-Krueger, Colombia (Transversa de Mercator)
<b>DATUM</b>	Magna - Sirgas
<b>ELIPSOIDE</b>	GRS-1980
<b>ORIGEN EN LA ZONA</b>	BOGOTÁ
<b>Coordenadas Geográficas</b>	4° 35' 46.3215" Lat. Norte 74° 04' 39.0285" Long. Oeste
<b>Coordenadas Planas</b>	1'000.000 metros Norte 1'000.000 metros Este

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**  
 FONDO DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL FCA  
 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR  
**-CORPOCHIVOR**

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**  
 EJECUTOR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 038-2012

**PROYECTO**  
 REALIZAR 25 ESTUDIOS DE RIESGO (AMENAZA Y VULNERABILIDAD) Y DISEÑOS DE OBRAS EN ÁREAS AFECTADAS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN DE MASA EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR - CORPOCHIVOR

**DIRECTOR TÉCNICO UPTC**  
 ING. CARLOS JULIO RODRÍGUEZ CÁRDENAS

**VoBo**  
 SUPERVISOR CORPOCHIVOR

**CONTIENE :**  
 Mapa Geológico  
 Planta

**DEPARTAMENTO:**  
 BOYACÁ  
**MUNICIPIO:**  
 MACANAL

**FECHA:**  
 OCTUBRE 2013  
**ESCALA:** 1:2000  
**AREA:** 23 Ha  
**PL 1 DE PL 9**