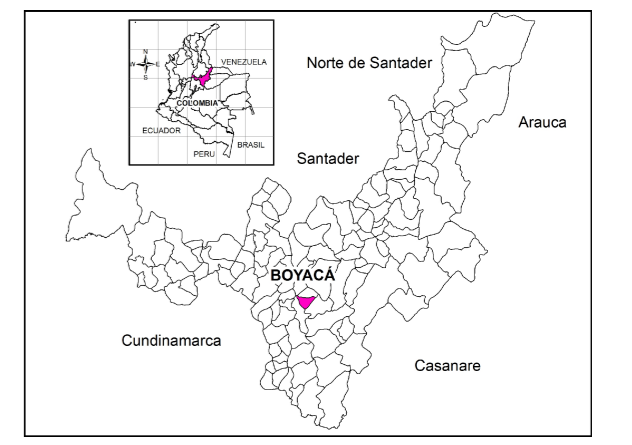


**LEYENDA**

	<b>AMENAZA MUY BAJA A MOVIMIENTOS EN MASA</b> No presenta procesos morfodinámicos y pertenece a formaciones rocosa con macizos tipo II
	<b>AMENAZA BAJA A MOVIMIENTOS EN MASA</b> No presenta procesos morfodinámicos y pertenece a formaciones rocosa compuesta por areniscas con macizos tipo II
	<b>AMENAZA MODERADA A MOVIMIENTOS EN MASA</b> No presenta procesos morfodinámicos y pertenece a formaciones rocosa compuesta por areniscas con macizos tipo III
	<b>AMENAZA ALTA A MOVIMIENTOS EN MASA</b> Presenta procesos morfodinámicos y pertenece a formaciones rocosas compuestas por arcillas limosas con macizos tipo VI y depósitos transportados compuestos limos arenosos, lodos y fragmentos de areniscas
	<b>AMENAZA MUY ALTA A MOVIMIENTOS EN MASA</b> Zona compuesta por depósitos transportados compuestos limosarenosos, lodos y fragmentos de areniscas cuyos análisis de estabilidad realizado presenta factores de seguridad inferiores a 1, presenta procesos morfodinámicos.



**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

**CONVENCIONES**

Puntos de control	
Puntos de estacionamiento	
Puntos de referencia	
Viviendas	
Trapiche	
Transporte e instalaciones	
Limite de vía	
Poste	
Hidrografía	
Canal	
Humedal	
Relieve	
Curvas de nivel indice	
Curvas de nivel intermedia	
Geología	
Flujo de detritos	
Grietas	
Deslizamiento	
Reptación	

**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 de Amenaza  
 Planta

**DEPARTAMENTO:**  
 BOYACÁ  
**MUNICIPIO:**  
 CIENEGA

**FECHA:**  
 AGOSTO 2013  
**ESCALA:** 1:2000  
**AREA:** 35 Ha  
 PL 7 DE PL 9