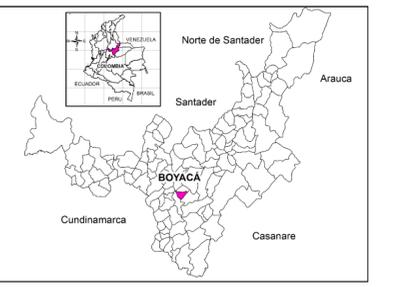


LEYENDA

	AMENAZA MUY BAJA A MOVIMIENTOS EN MASA No presenta procesos morfodinámicos y pertenece a formaciones rocosa con macizos tipo II
	AMENAZA BAJA A MOVIMIENTOS EN MASA No presenta procesos morfodinámicos y pertenece a formaciones rocosa compuesta por areniscas con macizos tipo II
	AMENAZA MODERADA A MOVIMIENTOS EN MASA No presenta procesos morfodinámicos y pertenece a formaciones rocosa compuesta por areniscas con macizos tipo III
	AMENAZA ALTA A MOVIMIENTOS EN MASA 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
	AMENAZA MUY ALTA A MOVIMIENTOS EN MASA 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

PROYECCION	Gauss-Krueger, Colombia (Transversa de Mercator)
DATUM	Magna - Sirgas
ELIPSOIDE	GRS-1980
ORIGEN EN LA ZONA	BOGOTÁ
Coordenadas Geográficas	4° 35' 46.3215" Lat. Norte 74° 04' 39.0285" Long. Oeste
Coordenadas Planas	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	

1084000 1084200 1084400 1084600 1084800 1085000 1090200 1090400 1090000

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