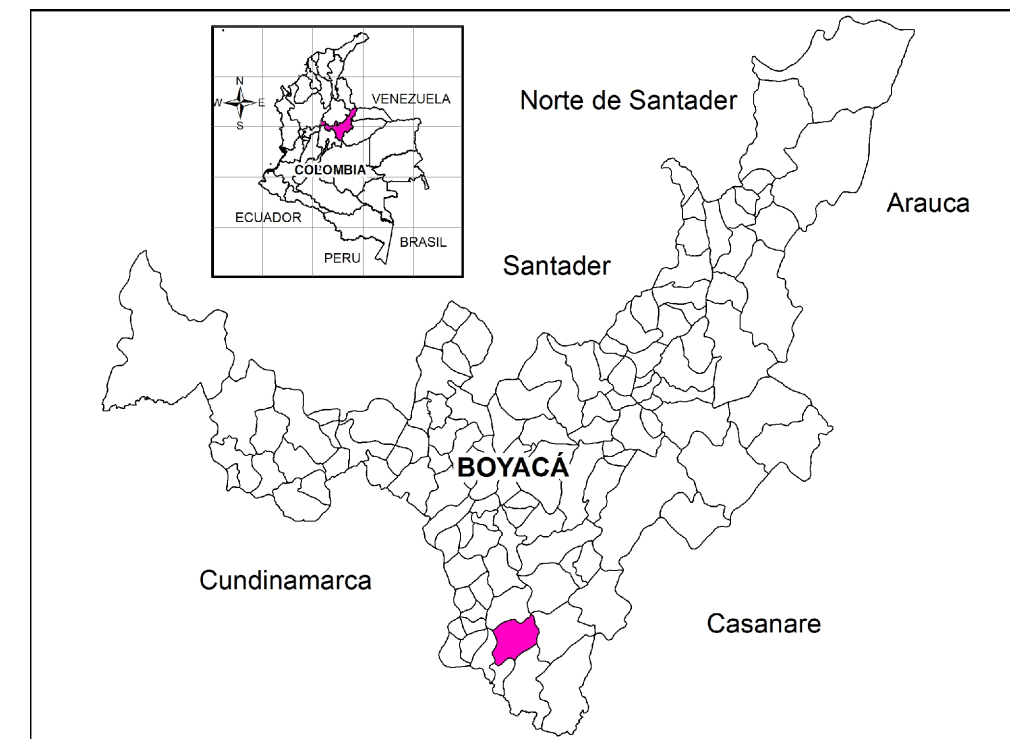


LEYENDA

	AMENAZA MUY BAJA A MOVIMIENTOS EN MASA Macizo rocoso tipo II el cual por la dirección de su estratificación presenta un mecanismo de falla, con pendientes bajas, presenta moderada a alta intensidad a la erosión
	AMENAZA BAJA A MOVIMIENTOS EN MASA Macizo rocoso tipo II el cual por la dirección de su estratificación no presenta mecanismos de falla, presenta moderada a alta intensidad a la erosión
	AMENAZA MODERADA A MOVIMIENTOS EN MASA Macizo rocoso tipo II el cual por la dirección de su estratificación presenta un mecanismo de falla, con pendientes moderadas, presenta baja intensidad a la erosión
	AMENAZA ALTA A MOVIMIENTOS EN MASA Presenta procesos morfo dinámicos, reptaciones y desprendimiento, zonas con depósitos trasportados en pendientes moderadas, presenta moderada a alta intensidad a la erosión
	AMENAZA MUY ALTA A MOVIMIENTOS EN MASA Presenta procesos morfo dinámicos, reptaciones y desprendimiento, zonas con depósitos trasportados en pendientes altas, presenta alta intensidad a la erosión

CONVENCIONES

Puntos de control		Pe
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

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

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
FECHA:
 OCTUBRE 2013

MUNICIPIO:
 MACANAL
 ESCALA: 1:2000
 AREA: 23 Ha
 PL 7 DE PL 9