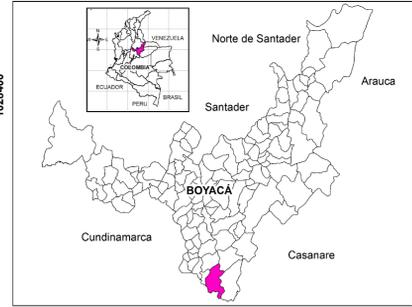


LEYENDA	
■	AMENAZA BAJA A MOVIMIENTOS EN MASA Zonas con depósitos trasportados en pendientes altas, presenta moderada intensidad a la erosión
■	AMENAZA MODERADA A MOVIMIENTOS EN MASA Macizo rocoso tipo II el cual por la dirección de su estratificación presenta un mecanismo de falla, con pendientes bajas, presenta moderada 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 alta intensidad a la erosión
■	AMENAZA MUY ALTA A MOVIMIENTOS EN MASA Presenta procesos morfo dinámicos, reptaciones y desprendimiento, macizo rocoso tipo II el cual por la dirección de su estratificación presenta un mecanismo de falla, con pendientes moderadas, presenta alta intensidad a la erosión

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	Pe
Puntos de referencia	PRef
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 PEDAGOGICA 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:
 SANTA MARIA
 ESCALA: 1:2000
 AREA: 43 Ha
 PL 7 DE PL 9