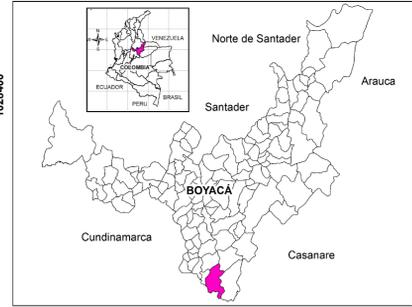


LEYENDA	
<b>Qc</b>	<b>Depositos Coluviales</b> Depósitos de conglomerados mal seleccionados y angulares que han recibido poco transporte
<b>Kiaj</b>	<b>Formación Areniscas las juntas</b> Niveles arenosos separados por un nivel intermedio lutítico y su localidad tipo se ha establecido en la cuchilla el Volador
<b>Kilm</b>	<b>Formación Lutitas de Macanal</b> Conjunto monótono de lutitas negras con esporádicas intercalaciones de calizas, areniscas y bolsones de yeso
<b>Kicg</b>	<b>Formación Calizas Del Guavio</b> Grupo de conglomerados, calizas y lutitas que afloran en el alto Miralindo y la cuchilla Manizales Su contacto basal es discordante sobre rocas del G. Farallones.

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	Pe
Puntos de referencia	PrRef
Viviendas	
Trapiche	
Transporte e instalaciones	
Limite de vía	
Poste	W
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 Geológico  
 Planta

DEPARTAMENTO: BOYACÁ	MUNICIPIO: SANTA MARIA
FECHA: OCTUBRE 2013	ESCALA: 1:2000 AREA: 43 Ha PL 1 DE PL 9