

TRABAJO DE GRADO
 Evaluación de la amenaza por Fenómenos de Remoción
 en masa en la vereda Salamanca, Samacá, Boyacá

MAPA GEOLÓGICO
 (Tomado de EOT Samacá, 2001)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
 FACULTAD DE CIENCIAS
 DEPARTAMENTO DE GEOCIENCIAS

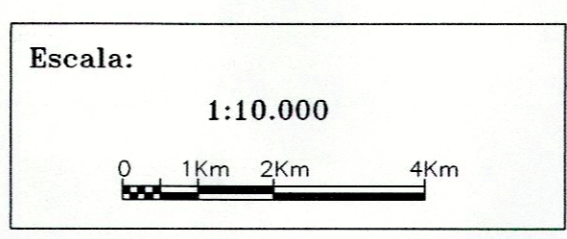
Presentado por:
ISMAEL ENRIQUE MOYANO NIETO

ESCALA:
1:10.000

Digitalizó:
 Mónica Nieto G.

FECHA:
 Septiembre de 2002

MAPA:
1 de 5



SIMBOLOGÍA

	Anticlinical		Falla de rumbo
	Sinclinal		Contacto geológico
	Falla Inversa		Rumbo y buzamiento
	Falla Normal		

CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS

	Cabecera municipal		Limite Municipal
	Sitio o Caserio, Escuela		Curva de Nivel
	Carreteras Pavimentadas		Vía férrea
	Carretera sin Pavimentar		Rio
	Sendero		Quebrada
	Limite Veredal		Poliducto

CONVENCIONES TEMÁTICAS

EDAD	FORMACIÓN	LITOLOGÍA	CONVENCIÓN	
CUATERNARIO 0-1.8 m.a.	DEPÓSITOS COLUVIO GLACIARES	Grandes bloques angulosos inmersos en matriz arcilloarenosa y arenarcillosa	Qcg	
	DEPÓSITOS COLUVIO ALUVIALES	Cantos de arenisca de tamaño variado, redondeados a subredondeados dentro de matriz limoarenosa y arenarcillosa	Qca	
TERCIARIO 1.8-65m.a.	FORMACIÓN BOGOTÁ	Arcilolitas amarillentas, verdes y violáceas con intercalaciones de limolitas y arenitas limosas	TB	
	FORMACIÓN CACHO	Conglomerados finos y arenitas de cuarzo lechoso rosado y amarillento en matriz arenosa	Tpc	
CRETÁCICO 65 - 141 m.a.	FORMACIÓN GUADUAS	Miembro 5	Arcilolitas varicoloreadas que alternan con limolitas lodosas y niveles de areniscas líticas	TKg5
		Miembro 4	Arenisca La Lajosa: Niveles areníticos blancos amarillentos de grano fino, arenitas limosas pardoverdosas y limolitas color gris claro y oscuro	TKg4
		Miembro 3	Lodolitas y limolitas lodosas de color gris pardo con láminas arcilolíticas lenticulares ricas en materia orgánica y lentes areníticas.	TKg3
		Miembro 2	Arenisca La Guía. Es el nivel mas importante de la Formación por contener el mayor número de mantos de carbón; de techo a base consta de: alternancia de arenitas y lodolitas, arenitas de grano fino con intercalaciones de limolitas lodosas.	TKg2
		Miembro 1	Arcilolitas laminares de color gris pardo con presencia de lentes limolíticas a arenosas, en algunos sectores láminas de materia orgánica paralela a la estratificación	TKg1