



**SÍNTESIS AMBIENTAL  
 GEOLOGIA**

EDAD	ESTRATIGRAFIA	LITOLOGIA	FALLAS ESTRUCTURAS	DETERMINANTES	POTENCIALIDAD
CRETACEO INFERIOR	F. TABLAZO	CALIZAS Y LUTITAS	ANTICLINAL DE VELEZ	RIESGO SISMICO INTERMEDIO EN EL MUNICIPIO	AFLORAMIENTOS DE MINERALES NO METALICOS: ROCA CALIZA, CARBON Y BARITA
	F. PAJA	LUTITAS NEGRAS		INCLINACIÓN DE LOS ESTRATOS A FAVOR DE LAS PENDIENTES, FACILITA LA CAIDA DE ROCAS Y DESLIZAMIENTOS DEBIDO A LA POCA PROFUNDIDAD DEL SUELO	
CUATERNARIO	ALUVION ABANICO	GUIJOS Y GUIJAROS EN MATRIZ ARENOSA. ACUMULACION DE SEDIMENTOS FLUVIOTORRENCIAL		SUSCEPTIBILIDAD MEDIA POR INUNDACION EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA QUEBRADA ROPERO AL SUR – ESTE DEL MUNICIPIO.	





## GEOMORFOLOGIA

RELIEVE	MORFOLOGIA	PROBLEMAS
COLINAS Y PENDIENTES DENUDACIONALES	Pendientes suaves a moderadamente empinadas, topografía ondulante a rizado. Ligeramente a moderadamente disectada.	Erosión laminar, terracetas
COLINAS Y PENDIENTES DENUDACIONALES	Pendientes moderadamente empinadas a empinadas, topografía rizada a colinada. Moderadamente a severamente disectadas.	Erosión laminar, terracetas y reptación
COLINAS Y MONTAÑAS DENUDACIONALES	Empinadas a muy empinadas con topografía colinada a montañosa. Moderadamente a severamente disectada.	Erosión y deslizamientos
ABANICOS	Pendientes suaves a empinadas. Ligeramente a moderadamente disectadas.	Erosión laminar
ZONA MONTAÑOSA ESTRUCTURAL	Topografía con pendientes moderadamente empinadas a muy empinadas. Moderadamente a severamente disectadas	Erosión, deslizamientos y caídas de rocas



### SUSCEPTIBILIDAD DE AMENAZAS EDAFOLOGICAS

CODIGO	UNIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES Y TIPO DE EVIDENCIA	LOCALIZACION
Sadcr	SUSCEPTIBILIDAD ALTA POR DESLIZAMIENTO Y CAIDA DE ROCAS	Son sectores de laderas influenciadas por la inclinación de los estratos a favor de la pendiente, composición litológica y zona de pendiente escarpada.	Afecta el sector N - E del municipio, en la vereda Salitre Seco.
Sme, Smed, Smdcr	SUSCEPTIBILIDAD MEDIA POR EROSIÓN, DESLIZAMIENTO Y CAIDA DE ROCAS	Corresponde a sectores donde se observan evidencias claras y muy marcadas de erosión laminar, terracetas, ondulación del terreno y desprendimiento de cobertura vegetal.	Afecta las zonas de laderas, colinas y lomas que dominan el W del municipio, debido al mal uso del suelo en las actividades de pastoreo, muy marcado en la veredas: Tubavita, Batan, El Papayo, Mulatal, Llano de San Juan, San Miguel, Centro, Hatillo y Toroba
Sbe	SUSCEPTIBILIDAD BAJA POR EROSIÓN	Característicos de la unidad geomorfológica correspondiente a colinas bajas, terrenos relativamente estables con una topografía 12%-25%.	Característicos de las veredas: Centro, Este de las veredas: Tubavita, Batan, El Papayo y Sur de San Miguel.
Smi	SUSCEPTIBILIDAD MEDIA POR INUNDACION	Característicos de la unidad geomorfológica correspondiente a colinas bajas, terrenos relativamente estables con una topografía 12%-25%.	Característicos de las veredas: Centro, Este de las veredas: Tubavita, Batan, El Papayo y Sur de San Miguel.

