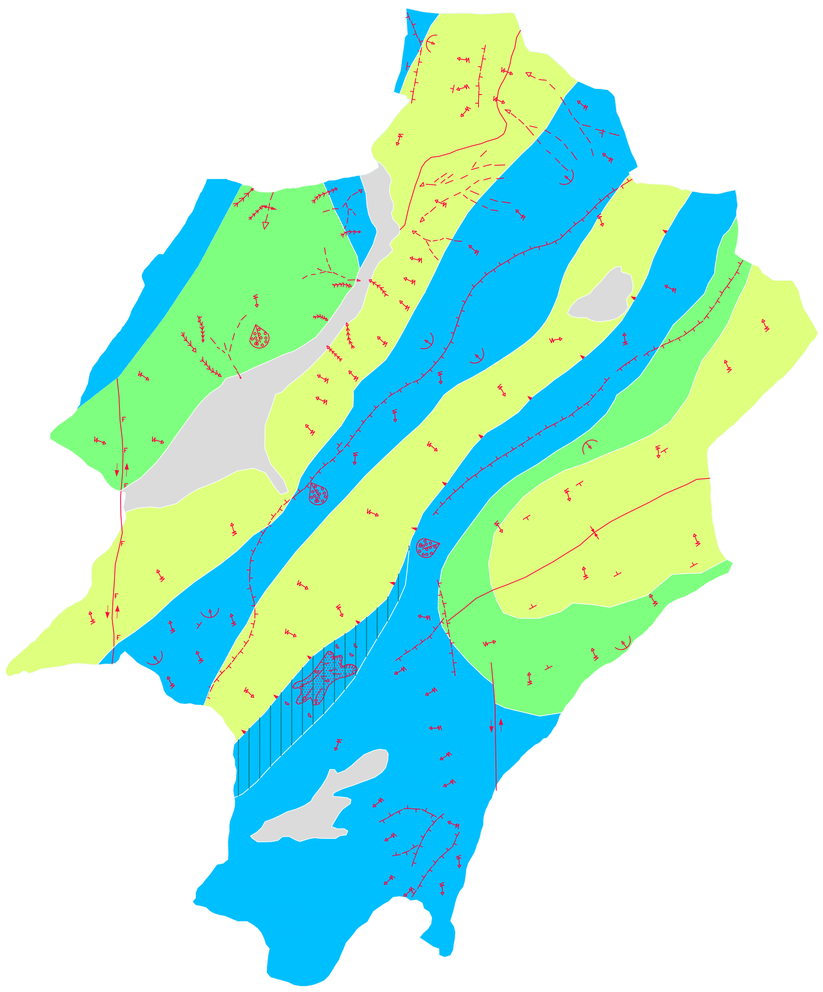
UNIDADES GEOMORFOLOGICAS

MONTAÑAS Y COLINAS ESTRUCTURALES	LADERAS ESTRUCTURALES CUESTAS Area 1905.14 Ha. 31.24 %	A
FORMAS DE ORIGEN DEPOSICIONAL	DEPOSITOS COLUVIALES Area 124.29 Ha. 2.04 %	B1
	DEPOSITOS FLUVIALES Area 390.82 Ha. 6.41 %	B2
MONTAÑAS Y COLINAS ESTRUCTURO DENUDACIONALES	CRESTAS RAMIFICADAS Area 3678.71 Ha. 60.32 %	C



UNIDADES GEOMORFOLOGICAS

La clasificación de este grupo se presenta por montañas y colinas cuyas formas y alturas se deben al plegamiento de las rocas sedimentarias de la cortezas terrestre que conservan rasgos de sus estructuras originales conservando un relieve de crestas y cuestas.

– Laderas estructurales. Se encuentran conformadas por niveles duros de material competente como arenas cuarzosas y compactas o niveles paraestratificos del grupo Guadalupe que presentan su orientación en forma inclinada y por lo general presenta pendientes empinadas superiores al 50%. Con bajo presencia de niveles de suelo.

Dentro de este grupo encontramos laderas que corresponden al alto de Sorocá en la vereda Alto Negro y Alto Blanco y sectores de la vereda Guadorado Majó.

– Cuestas. Su principal característica lo conforma la baja pendiente la cual no supera el 20 o 25% y lo conforman en su mayoría materiales arcillosos-limos y lutitas presentes en las diferentes formaciones. Ej típico de lo veredas Chubira, Guadorado Majó y Puente Hamaca

. entre de este grupo se clasifican las áreas que derriban su origen de la sedimentación o acumulación de materiales producto de procesos erosivos.

– Depósito coluvial. Corresponden a pequeñas áreas con topografía levemente inclinada, los cuales se denominan como zonas de reliewe cerca de áreas de colinas estructurales. Su acumulación es producto de diferentes fenómenos como remoción en masa, los cuales generan transporte de partículas heterogéneas por acción hidrogravitacional, deslizamientos, derrumbes y desplomes de material competente por acción gravitacional. Se presenta en veredas Roaá y Fátiaque.

– Depósitos fluviales. Son acumulaciones que su origen se debe por transporte de material y posterior depositación en cuencas hidrográficas, los materiales que lo conforman son de tipo heterogéneo aluviales. Las vallas fluviales presentan variación en espesor que van de 1 a 3 m. Se encuentran en la parte baja de las veredas Chubira, Roaá y Guadorado Majó y en la parte alta de las veredas Puente Hamaca y algunos pequeños a lo largo de las diferentes depresiones en las veredas Chubira, Roaá y guadorado Majó

Son considerados de relieve mixto con características como la presencia de niveles estructurales para afectados por erosión y agentes ambientales (temperatura, agua, viento, gravedad, hielo) que han actuad como modeladores del paisaje actuó. El tipo de proceso que mas se distingue son las crestas inclinadas.

–Crestas ramificadas. Son secuencias estructurales conformadas por aucesión de cornisas formas empinadas o por lomas, separado por niveles de bajo acumulación provenientes de colinas adyacentes. Por lo general estas zonas oscilan entre las 2700 y 2850m.s.n.m. dentro del municipio estos sistemas se encuentran en las veredas cruz blanca y Fátiaque.

entre de este grupo se incluyen sistemas montañosos que presentan uno morfología no de plegamiento sino de los procesos degradacionales determinados por procesos (agua, viento gravedad y glaciales) y se encuentran en las veredas Roaá y Fátiaque con algunas zonas que presentan indicios de remoción en masa.

Comprende aquellas áreas con acumulaciones de suelos, detritos y materiales de arrastre, que actualmente se comportan como áreas subaereolizadas o sistemas asociados de erosión o denudacionales y que difícilmente puedan ser diferenciadas unas de las otras y menos a escala cartográfica. El tipo de proceso más característico en le municipio corresponde a lenes y colurios de remoción.

Otros factores que han colaborado en la morfogenesis actual son las altas niveles de humedad, la baja cohesión que presentan los suelos, la ausencia de cobertura vegetal, la pendiente que en algunos casos supera el 50% y la acción del hombre que ha incidido. Los deshierbadores de vegetación nativa, el sobrepastoreo y los niveles pluviométricos son los de mayor incidencia en el arrastre y lavado de suelo, roco y barro como ocurre en las diferentes quebradas de las veredas Cruz Blanco, Fátiaque, quebrado Majó, Otro lado, Puente Hamaca

Esto representado por todos aquellos procesos dinámicos, recientes y pasados ocurridos en el terreno. Estos procesos involucran aspectos como composición del suelo, condiciones de hámedo, pendientes, vegetación e impactos antrópicos que han favorecido los diferentes procesos.

De acuerdo con los anteriores aspectos y con el reconocimiento realizado en campo se logro identificar, clasificar y localizar los principales fenómenos ocurridos en el municipio de Sorocá. Los procesos dinámicos encontrados son especializados en el (anexo).

FORMAS DE ORIGEN ESTRUCTURAL

- Rumbo y buzamientos
- Pendiente del buzamiento
- Falla de rumbo
- Inverso
- Anticlinal
- Sinclinal

ESCARPES DE LINEA DE FALLA

- Escarpe menor
- Divisoria de aguas

FORMAS O PROCESOS EROSIVOS

- Erosion en carcavas
- Erosion difusa o laminar
- Tierras malas
- Concentracion de erosion lineal

FORMAS DE ORIGEN GRAVITACIONAL

- Talud / cono de escombros
- Reptacion
- Terracetas
- Deslizamiento activo

CONTIENE MAPA GEOMORFOLOGICO		
ACTUALIZACION CONSULTORIA	FUENTE INSTITUTO GEOGRAFICO Agustín Codazzi BASES CARTOGRAFICAS TOMADAS IGAC, 1998	
EDICION SINPRO	FECHA MARZO 2001	PLANCHA DE
REVISION PLANEACION MUNICIPAL	ARCHIVO C:\SORACA-RURAL.dwg	