



LEYENDA GEOMORFOLÓGICA

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN ESTRUCTURAL DENUDATIVO

- Slemhd** LADERA ESTRUCTURAL DE MONTANA HOMOCLINAL DENUDADA: Ladera de geomorfología montañosa definida por la inclinación a favor de la pendiente de los planos de foliación de las rocas, de longitud corta a moderada larga, de formas compuestas y pendientes abruptas (16°-30°). Rocas metamórficas gneissicas y rocas ígneas graníticas.
- Slcmhd** LADERA DE CONTRAPENDIENTE DE MONTANA HOMOCLINAL DENUDADA: Ladera de geomorfología montañosa definida por la inclinación en contra de la pendiente de los planos de foliación de las rocas, de longitud moderadamente larga, de formas convexas y pendientes abruptas (16°-30°). Rocas metamórficas gneissicas y rocas ígneas graníticas.
- Slcchd** LADERA ESTRUCTURAL DE COLINA HOMOCLINAL DENUDADA: Ladera de geomorfología colinada definida por la inclinación a favor de la pendiente de los planos de foliación de las rocas, de longitud corta a muy corta, de formas rectas a convexas y pendientes abruptas (16°-30°). Rocas metamórficas gneissicas e ígneas graníticas.
- Slcchd** LADERA DE CONTRAPENDIENTE DE COLINA HOMOCLINAL DENUDADA: Ladera de geomorfología colinada definida por la inclinación en contra de la pendiente de los planos de foliación de las rocas, de longitud corta, de formas compuestas y pendientes abruptas (16°-30°). Rocas metamórficas gneissicas y rocas ígneas graníticas.

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN FLUVIAL

- Falmhd** ABANICO ALUVIAL INACTIVO MODERADAMENTE DISSECTADO: Geofoma en forma de abanico en planta, de pendiente suave y geomorfología suavemente ondulada debido a que presenta un grado de disecación intermedio. No se encuentra asociada a un drenaje definido y principal, y pueden alcanzar algunas decenas de kilómetros de extensión. Se forman debido a la pérdida de gradiente y energía de las corrientes que abandonan la Sierra Nevada de Santa Marta con una alta carga de sedimentos. Se constituyen de arenas gruesas a conglomeráticas intercaladas con algunas gravas, localmente con algunos bloques diseminados de tamaños métricos.
- Fli** LLANURA DE INUNDACIÓN: Relieve de forma plano cóncava, de pendientes suavemente inclinadas, con desarrollo de drenajes muy incipiente y, en muchos casos, efímero, lo que produce algunas ondulaciones de terreno de muy poca altura (menores a 2 m) que cerciellan las planicies de inundación de los principales drenajes que provienen de la parte montañosa de la Sierra Nevada de Santa Marta y que se anegan ocasionalmente. Es una unidad que está muy intervenida antropicamente, principalmente en lo concerniente a la adecuación de terrenos para la agricultura, ganadería y canalización de drenajes.
- Fvd** VEGA DE DIVAGACIÓN: Unidad correspondiente a la franja estrecha y continua de sedimentación aluvial y erosión activa que bordea los cursos actuales de los principales ríos. Su forma es plano cóncava y está compuesta por arenas medias-gravas y gravas que forman los depósitos de orilla, asociados con los desbordamientos del cauce principal.
- F11**
- F12** TERRAZA FLUVIAL: Geofomas de pendiente suave producto de los procesos de sedimentación erosión de los principales ríos de la zona, donde se distinguen cuatro niveles, F11 a F14, indicando el más antiguo al más reciente. Están consolidadas por material sedimentario tamaño grava y arena gruesa, localmente con horizontes lodosos.
- F13**
- F14**
- Fma** MEANDRO ABANDONADO: Hace referencia a las curvaturas naturales de algunos ríos de alta sinuosidad que han sido abandonadas por procesos activos de erosión de orillas, dando origen a rasgos en forma de medialuna. Generalmente se mantienen libres de agua, pero en épocas de lluvias intensas pueden formar pequeños lagos.
- Fcp** CAUCE PRINCIPAL: Unidad que comprende los cursos actuales de los ríos principales.

CONTACTOS Y FALLAS — Contacto definido — Falla de rumbo sinistral - - - - - Falla de rumbo sinistral cubierta - - - - - Lineamiento fotogeológico	ESTRUCTURAS PLEGADAS — Anticlinal definido - - - - - Anticlinal cubierto	DATOS MEDIDOS EN ROCAS SEDIMENTARIAS — Capa inclinada DATOS MEDIDOS EN ROCAS ÍGNEAS — Foliación inclinada DATOS MEDIDOS EN ROCAS METAMÓRFICAS — Foliación inclinada	DATOS FOTOGEOLOGICOS — Inclinación indeterminada — Superficie horizontal — Superficie vertical — 15° a 30° — 30° a 45°	RASGOS GEOMORFOLÓGICOS — Dirección de flujo ▲ Escarpe estructural menor L Escarpe de terraza X-X-X Divisoria de aguas ● Ladera convexa ● Ladera compuesta	BASE CARTOGRÁFICA ■ Drenaje doble, laguna, cuerpo de agua ■ Drenaje sencillo, canal — Curva de nivel — Carretera pavimentada — Carretera sin pavimento — Carreteable — Camino, sendero — Cerca — Ferrocarril ■ Caserío ■ Area Construida
--	---	---	--	--	--

Escala 1:25.000

Base cartográfica tomada de las planchas escala 1:25.000 del IGAC
 Proyección Transversa de Mercator, Esferoide Internacional 1909
 Datum Horizontal: Observatorio Astronómico de Bogotá
 Origen de coordenadas : 74° 04' 51.30" W
 4° 35' 56.57" N
 Factor de escala : 1.0
 Falso origen (metros) : E = 1,000,000
 N = 1,000,000

25_II_A	25_II_B	26_II_A
● EL RETÓN 25_II_C	MAGDALENA 25_II_D ● ARACATACA	26_II_C
25_IV_A	● FUNDACION 25_IV_B	26_III_A

Proyecto Evolución Geohistórica de la Sierra Nevada de Santa Marta y sus cuencas adyacentes.
 Convenio 006-05, entre INGEOMINAS, ICP-ECOPETROL e INVEMAR.

Mapa Geomorfológico de la Plancha 25-II-D

Por:
 Javier Idárraga García.
 Coordinación proyecto: Georgina Guzmán Ospita.
 Digitalización y edición: William Henao Pineda - Javier Idárraga García
 © 2008