

LEYENDA GEOMORFOLÓGICA

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN ESTRUCTURAL DENUDATIVO

- Sichd** LADERA DE CONTRAPENDIENTE DE COLINA HOMOCLINAL DENUDADA: Ladera de geomorfología colmada 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.
- Scamd** COLINA DE ANTICLINAL MODERADAMENTE DISECTADA: Relieve de aspecto colinado con pendientes inclinadas (6°-15°) asociadas a un pliegue anticlinal. Las geomorfias exhiben crestas subredondeadas y las vertientes son cortas y de formas compuestas. Rocas sedimentarias clásicas, principalmente de carácter arenítico y conglomerático.

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN FLUVIAL


- Falld** ABANICO ALUVIAL INACTIVO FUERTEMENTE DISECTADO: Geomorfia en forma de abanico en planta, de pendiente suave, y geomorfología colmada debido a que presenta un grado de disecación fuerte con el desarrollo de un patrón de drenaje subparalelo a subalémbico. No se encuentra asociada a un drenaje principal y pueden alcanzar algunos 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 conforman de arenas gruesas a conglomeráticas intercaladas con algunos gravas, localmente con algunos bloques dismembrados de tamaño métrico.
- F11** TERRAZA FLUVIAL: Geomorfias de pendiente suave producto de los procesos de sedimentación-erosión de los principales ríos de la zona, donde se distinguen dos niveles, F11 y F13, indicando el más antiguo y el más reciente. Están constituidas por material sedimentario lamina gruesa y arena gruesa, localmente con horizontes lodosos.
- Fcp** CAUCE PRINCIPAL: Unidad que comprende los cursos actuales de los ríos principales.

<p>CONTACTOS Y FALLAS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Contacto definido — Falla inversa o de cabalgamiento definida — Falla de rumbo sinistral - - - Lineamiento fotogeológico 	<p>DATOS MEDIDOS EN ROCAS SEDIMENTARIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Capa inclinada 	<p>DATOS FOTOGEOLOGICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Inclinación indeterminada - - - 15° a 30° - - - 30° a 45° 	<p>RASGOS GEOMORFOLÓGICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Dirección de flujo ▲▲▲▲▲ Escarpe estructural menor Escarpe de terraza ●●●●● Ladera compuesta 	<p>BASE CARTOGRÁFICA</p> <ul style="list-style-type: none"> — Drenaje doble, laguna, cuerpo de agua — Drenaje sencillo, canal — Curva de nivel — Carretera pavimentada — Carretera sin pavimentar — 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_IV_A	25_IV_B	26_III_A
25_IV_C	25_IV_D MAGDALENA	26_III_C
32_II_A	32_II_B	33_I_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-IV-D

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

© 2008