

LEYENDA GEOMORFOLÓGICA

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN DENUDATIVO

- Dlmpa** LADERA DE MONTAÑA DENUDADA DE PENDIENTE ABRUPTA: Unidad definida por un relieve de geomorfos montañosos de pendiente inclinada (6°-15°), el cual presenta un patrón de drenaje paralelo a subdendríco muy denso y discción fuerte: las crestas son largas, sinuosas y levemente redondeadas, mientras que las vertientes son largas y de formas compuestas y rectas. Rocas ígneas graníticas.
- Dlcpa** LADERA DE COLINA DENUDADA DE PENDIENTE ABRUPTA: Unidad definida por colinas de pendiente abrupta (16°-30°) que presentan crestas redondeadas, sinuosas y de poca longitud, y laderas rectas y cortas. Rocas ígneas cuarzozononíticas.
- Dlcpil** LADERA DE COLINA DENUDADA DE PENDIENTE INCLINADA: Unidad definida por colinas de pendiente inclinada (6°-15°). Sus crestas son redondeadas, sinuosas y de longitud corta, mientras sus vertientes son convexas y cortas. Se asocia a un patrón de drenaje subparalelo a subdendríco con un grado de discción moderado. Rocas ígneas graníticas y cuarzozononíticas.
- Dcr** COLINA REMANENTE: Unidad definida por colinas de contorno irregular y elongada que se encuentran rodeadas por geomorfos de acumulación recientes. Sus crestas son subredondeadas a redondeadas y sus pendientes varían entre inclinadas (6°-15°) y abruptas (16°-30°). Rocas ígneas graníticas y cuarzozononíticas.
- Dcv** CONO COLUVIAL: Geomorfo en forma de cono o lébulo de longitud corta, de formas convexas y pendientes inclinadas (6°-15°) a abruptas (16°-30°). Su origen está relacionado a la acumulación de materiales sobre las laderas por procesos de escorrentía superficial y por flujo lento y viscoso de suelo. Está constituido por depósitos subangulares a angulares embebidos en una matriz de carácter arcilloso.

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN FLUVIAL

- Fli** LLANURA DE INUNDACIÓN: Relieve de forma plano-concava, de pendientes suavemente inclinadas, con desarrollo de drenaje muy incipiente y, en muchos casos, efímero, lo que produce algunas ondulaciones de terreno de muy poca altura (menores a 2 m) que constituyen la planicie 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 antiguamente, principalmente en lo concerniente a la adecuación de terrenos para la agricultura, ganadería y canalización de drenajes.
- Ft1** TERRAZA FLUVIAL: Geomorfo de pendiente suave producto de los procesos de sedimentación-erosión de los principales ríos de la zona. Esta constituida por material sedimentario tamaño grava y arena gruesa, localmente con horizontes lodosos.
- 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-concava y esta compuesta por arenas medias-gruesas y gravas que forman los depósitos de orilla, asociados con los desbordamientos del cauce principal.
- 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

RASGOS GEOMORFOLÓGICOS

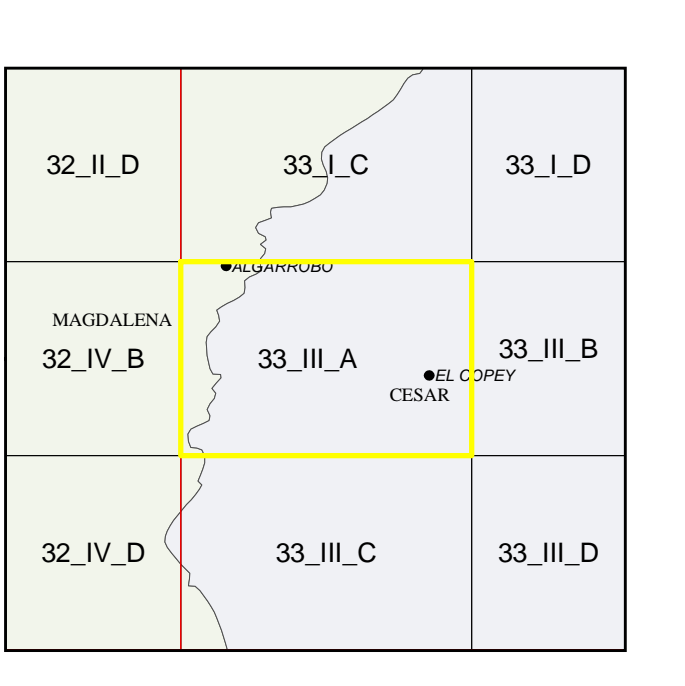
- Dirección de flujo
- Escarpe de terraza
- X-X-X-X Divisoria de aguas
- Ladera compuesta

BASE CARTOGRÁFICA

- 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



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 33-III-A

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