

LEYENDA GEOMORFOLÓGICA

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN ESTRUCTURAL DENUDATIVO

- Dcpl** LADERA DE COLINA DENUDADA CON PENDIENTE INCLINADA: Unidad definida por colinas de pendiente entre los 6° y 10° que presentan crestas sinuosas y de poca longitud y laderas cortas.
- 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 cuarzonozónicas.

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN FLUVIAL

- Faa** ABANCO ALLUVIAL ACTIVO: Geomorfo en forma de abanico en planta, con pendiente suave, poco a medianamente disectado y que generalmente no superan las decenas de kilómetros de extensión; esta unidad se encuentra asociada a una o varias corrientes de drenaje definidas. Se forman debido a la pérdida de gradiente y energía de las corrientes que drenan la Sierra Nevada de Santa Marta con una alta carga de sedimentos. Están constituidos por arenas gruesas a conglomeráticas intercaladas con gravas.
- 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 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 antropicamente, principalmente en lo concerniente a la adecuación de terrenos para la agricultura, ganadería y canalización de drenajes.
- Fzi** ZONA INUNDABLE: Área susceptible a inundación adyacente a una extensa llanura fluvioaluvial.
- Fcp** CAUCE PRINCIPAL: Unidad que comprende los cursos actuales de los ríos principales.

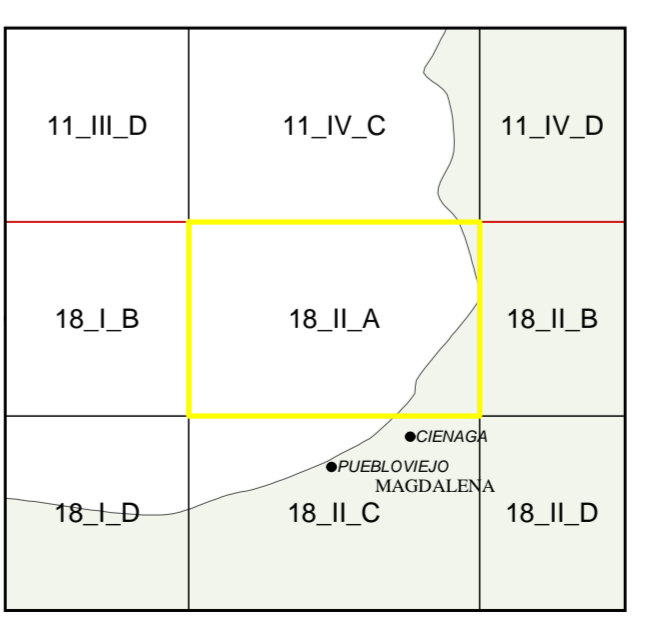
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN MARINO-COSTERO

- Mic** LLANURA COSTERA: Son superficies planas con escasa pendiente en dirección hacia el mar; finalizan en la línea de costa actual y están limitadas hacia el continente por colinas y montañas.
- Mpm** PRANTANO DE MANGLAR: Son las zonas conoideas ubicadas de forma adyacente al mar, que se encuentran colonizadas por manglares y otro tipo de plantas halófilas adaptadas a suelos anaeróbicos y con algún grado de salinidad. Estos suelos están conformados por limos y arcillas ricos en materia orgánica.
- Mpa** PLATAFORMA DE ABRASIÓN: Superficie rocosa, de anchura variable y apenas sin pendiente, modificada por las olas y otros agentes abrasivos marinos. Constituye una estructura intertidal, ya que se extiende generalmente entre el límite de la pleamar y la bajamar, quedando a menudo al descubierto durante marea baja.
- Mpn** PLAYON: Área extensa de material no consolidado asociado a antiguos depósitos de playa que en la actualidad pueden estar o no vegetados y/o intervenidos. De forma localmente pueden presentar cordones litorales de manera paralela a la línea de costa actual.
- Mpl** PLAYAS: Franjas de material no consolidado, presente en la interfase mar-continente. Se extienden desde el límite de marea baja hasta el lugar donde la fisiografía presenta un cambio marcado. Incluyen el frente de playa (foreshore) y una playa trasera (backshore).

<p>CONTACTOS Y FALLAS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Contacto definido — Falla definida Falla cubierta Falla inversa o de cabalgamiento cubierta - - - Lineamiento fotogeológico 	<p>DIACLASAS, DIQUES, LINEACIONES Y FALLAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Punto para muestreo sedimentológico 	<p>RASGOS GEOMORFOLÓGICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Espolón ▼ Bloques caídos 	<p>BASE CARTOGRÁFICA</p> <ul style="list-style-type: none"> — Drenaje doble, cuerpo de agua — Línea costera — Drenaje sencillo, canal — Curva de nivel — Carretera pavimentada — Carretera sin pavimentar — Carreteable — Camino, sendero — Ferrocarril — Caserío ■ Área Construida
--	---	--	---

Escala 1:25.000

Base cartográfica tomada de las planchas escala 1:25.000 del IGAC
 Balneario de las cartas náuticas del CIOH
 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 18-II-A

Por: Nelson Rangel Buitrago
 Coordinación proyecto: Georgina Guzmán Ospita.
 Digitalización y edición: William Henao Pineda - Nelson Rangel Buitrago

© 2008