

LEYENDA GEOMORFOLÓGICA

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN DENUDATIVO

- Dimpa** LADERA DE MONTAÑA DENUDADA CON PENDIENTE ESCARPADA: Unidad definida por un relieve de geofomas montañosas con pendientes mayores a 30°. Crestas subredondeadas a levemente agudas, sinuosas y relativamente cortas. Rocas ígneas graníticas y metamórficas esquistosas.
- Dimpa** LADERA DE MONTAÑA DENUDADA CON PENDIENTE ABRUPTA: Unidad definida por un relieve de geofomas montañosas con pendientes entre los 11° y 30°. Crestas subredondeadas a levemente agudas, sinuosas y relativamente cortas. Rocas ígneas graníticas y metamórficas esquistosas.
- Dimpa** LADERA DE MONTAÑA DENUDADA CON PENDIENTE INCLINADA: Unidad definida por un relieve de geofomas montañosas con pendientes entre los 4° y 10°. Crestas subredondeadas a levemente agudas, sinuosas y relativamente cortas. Rocas ígneas graníticas y metamórficas esquistosas.
- Dclid** DEPÓSITO COLUVIAL LIGERAMENTE INCLINADO Y DISECTADO: Corresponden a depósitos de poca extensión areal formados en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta con pendientes menores a 5°. Compuestos por gravas y bloques de rocas ígneas y metamórficas provenientes de la parte montañosa de la Sierra Nevada embobidos en una matriz arenosa.

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN FLUVIAL

- Fcp** CAUCE PRINCIPAL: Unidad que comprende los cursos actuales de los ríos principales.

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN MARINO-COSTERO

- Mlc** 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/o montañas.
- 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).
- Mst** STACK: Remanentes rocosos generalmente de aspecto columnar que han sido aislados de una zona acantilada cercana, por efectos de erosión diferencial producida por el oleaje en áreas fuertemente fracturadas o de litología poco competente.

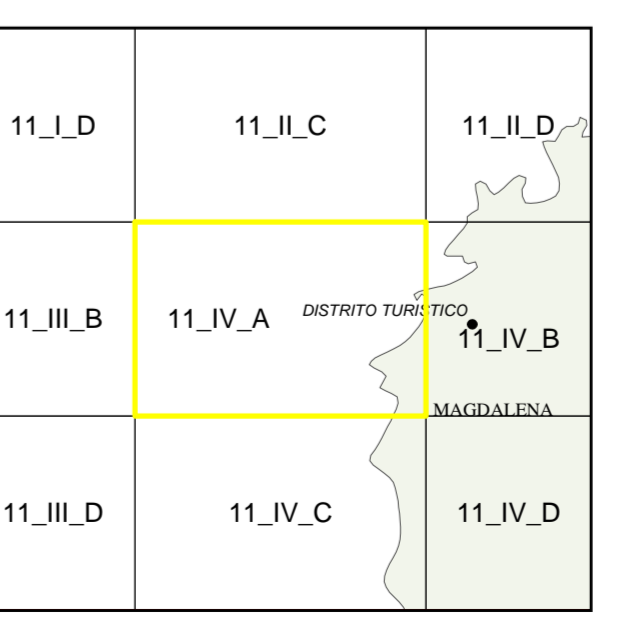
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN ANTRÓPICO

- Agm** PUERTO MARÍTIMO: Corresponde al puerto marítimo de la ciudad de Santa Marta, en este sitio la geomorfología original natural ha sido totalmente modificada a tal nivel que no se puede apreciar ningún remanente de ella.

<p>CONTACTOS Y FALLAS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Contacto definido - - - - - Falla inversa o de cabalgamiento inferida · · · · · Falla inversa o de cabalgamiento cubierta - - - - - Lineamiento fotogeológico 	<p>DATOS MEDIDOS EN ROCAS METAMORFICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - - Foliación inclinada + Foliación vertical 	<p>DATOS FOTOGEOLOGICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> -+- Superficie vertical <p>DIACLASAS, DIQUES, LINEACIONES Y FALLAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Punto para muestreo sedimentológico <p>CLASE DE ACANTILADO</p> <p>B</p>	<p>RASGOS GEOMORFOLÓGICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ladera compuesta X-X-X Divisoria de aguas X-X-X Divisoria de aguas — Acantilado — Espolón ↓ Bloques caídos 	<p>BASE CARTOGRAFICA</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 11-IV-A

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

© 2008