

LEYENDA GEOMORFOLÓGICA

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN DENUDATIVO

- Dimpa** LADERA DE MONTAÑA DENUDADA CON PENDIENTE ABRUPTA: Unidad definida por un relieve de geomorfos montañosos con pendientes entre los 11° y 30°. Crestas subredondeadas a lovente agudas, sinuosas y relativamente cortas. Rocas ígneas graníticas y metamórficas esquistosas.
- Dlcpa** LADERA DE COLINA DENUDADA CON PENDIENTE ABRUPTA: Unidad definida por colinas de pendientes entre los 11° y 30° que presentan crestas sinuosas y de poca longitud, y laderas cortas.
- Dlcpi** 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.
- Dlcps** LADERA DE COLINA DENUDADA CON PENDIENTE SUAVE: Unidad definida por colinas de pendiente entre los 0° y 5° que presentan crestas sinuosas y de poca longitud, y laderas cortas.
- Dclid** CONO Y LÓBULO COLUVAL 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 embebidos en una matriz arenosa.

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN FLUVIAL

- Fva** VALLE ALUVIAL: Superficies planas de bajo gradiente que están incluidas en un valle por donde baja una corriente a favor de la pendiente. Su origen se debe a disposición fluvial que puede ser continua y/o intermitente.
- Fcp** CAUCE PRINCIPAL: Unidad que comprende los cursos actuales de los ríos principales.

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN MARINO-COSTERO

- Mic** LLANURA COSTERA: Sin 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.
- Mpm** PANTANO DE MANGLAR: Son las zonas conagostas 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.
- Mpll** PLAYA LONGITUDINAL: Franjas de material no consolidado, presente en la interfase mar-continente y orientadas de forma rectilínea. 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).
- Mpn** PLAYÓN: 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.

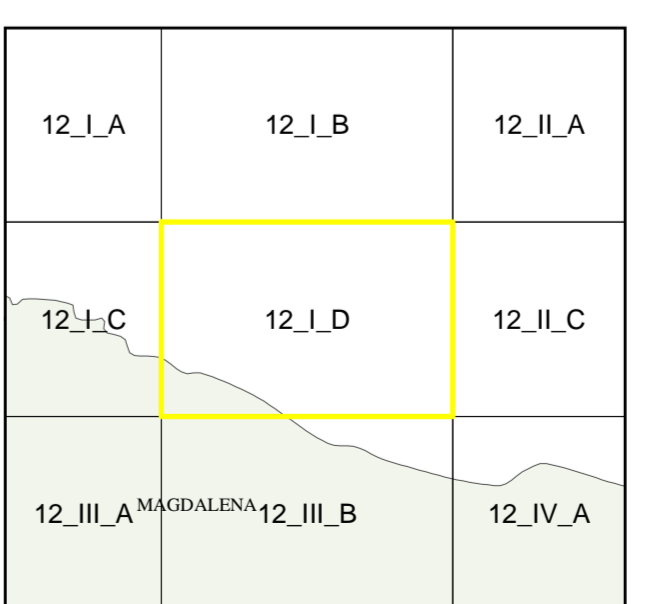
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN EÓLICO

- Edca** DUNA COSTERA ACTIVA: Montículos albergados, formados por la acumulación de arena transportada por el viento, que para la zona de estudio, se disponen paralelas a la línea de costa y están compuestas por arenas de grano fino a medio. Su distribución principal se da en zonas bajas como playas, playas antiguas y llanuras costeras.

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| <p>CONTACTOS Y FALLAS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Contacto definido — Falla inversa o de cabalgamiento definida - - - Lineamiento fotogeológico | <p>DATOS MEDIDOS EN ROCAS IGNEAS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Foliación Inclclinada | <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"> → Dirección de flujo → Ladera recta → Ladera compuesta — Barras — Cordones litorales | <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
 Balneimetría 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 12-I-D

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

© 2008