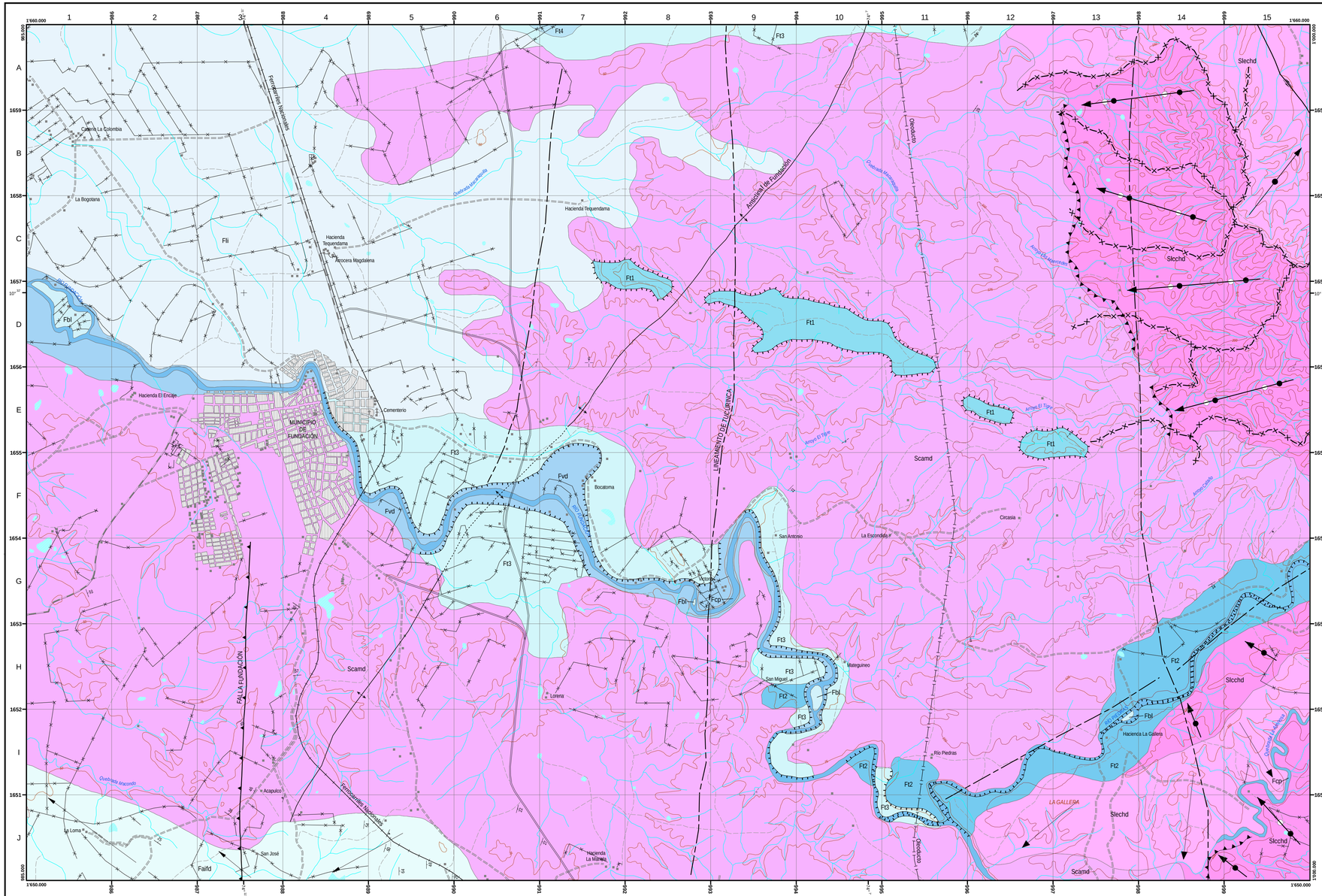

LEYENDA GEOMORFOLÒGICA

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN ESTRUCTURAL DENUDATIVO

Slechd — LADERA ESTRUCTURAL DE COLINA HOMOCLINAL DENUDADA: Ladera de geomorfología colinada definida por la inclinación a favor de la pendiente de los planos de foliación de las rocas, de longitud corta a muy corta, de formas rectas a convexas y pendientes abruptas (15°-30°). Rocas metamórficas gnéisicas e ígneas graníticas.

Slcchd — LADERA DE CONTRAPENDIENTE DE COLINA HOMOCLINAL DENUDADA: Ladera de geomorfología colinada 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 (15°-30°). Rocas metamórficas gnéisicas 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 geoformas exhiben crestas subredondeadas y las vertientes son cortas y de formas compuestas. Rocas sedimentarias clásticas, principalmente de carácter arenítico y conglomerático.

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ORIGEN FLUVIAL

Faifd — ABANICO ALUVIAL INACTIVO FUERTEMENTE DISECTADO: Geoforma en forma de abanico en planta, de pendiente plana, y geomorfología colinada debido a que presenta un grado de disección fuerte con el desarrollo de un patrón de drenaje subparalelo a subdendrítico. No se encuentra asociada a un drenaje principal y pueden alcanzar algunas 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 constituyen de arenas gruesas a conglomeráticas intercaladas con algunas gravas, localmente con algunos bloques diseminados de tamaños métricos.

Fli — LLANURA DE INUNDACIÓN: Relieve de forma plano-cóncava, 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 planice 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 antrópicamente, principalmente en lo concerniente a la adecuación de terrenos para la agricultura, ganadería y canalización de drenajes.

Ft1 / Ft2 / Ft3 / Ft4 — TERRAZA FLUVIAL: Geoformas de pendiente plana producto de los procesos de sedimentación-erosión de los principales ríos de la zona, donde se distinguen cuatro niveles, Ft1 a Ft4, indicando el más antiguo al más reciente. Están constituidas 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-cóncava y está compuesta por arenas medias-gruesas y gravas que forman los depósitos de orillal, asociados con los desbordamientos del cauce principal.

Fbl — BARRA LONGITUDINAL: Unidad compuesta por acumulaciones de sedimentos de forma lenticular orientada en el sentido del flujo de la corriente, de dimensiones variables y de ocurrencia temporal que se forman como respuesta a cambios en la dinámica fluvial. Están constituidos principalmente por gravas de tamaños centimétricos a decimétricos.

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

CONTACTOS Y FALLAS

- Contacto definido
- Falla inversa o de cabalgamiento definida
- Falla de rumbo sinestral
- Lineamiento fotogeológico

ESTRUCTURAS PLEGADAS

- Anticlinal definido
- Anticlinal cubierto

DATOS MEDIDOS EN ROCAS SEDIMENTARIAS

- Capa Inclinada

DATOS FOTOGEOLOGICOS

- Inclinación Indeterminada
- Superficie horizontal
- < 15°
- 15° a 30°
- 30°a 45°

RASGOS GEOMORFOLÓGICOS

- Dirección de flujo
- Escarpe estructural menor
- Escarpe de terraza
- Divisoria de aguas
- Ladera recta
- Ladera convexa
- Ladera compuesta

BASE CARTOGRÁFICA

- 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

N W E S

Escala 1:25.000

0 0.25 0.5 0.75 1 1.25 1.5 1.75 2 km

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

Orígen 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

EL RETIN 25_II_C	25_II_D ARACATACA	26_I_C
25_IV_A	MAGDALENA FUNDACION 25_IV_B	26_III_A
25_IV_C	25_IV_D	26_III_C

Libertad y Orden
Instituto Colombiano de Geología y Minería
INGEOMINAS

Instituto Colombiano del Petróleo
ICP-ECOPETROL

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
INVEMAR

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-B

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

©
2008