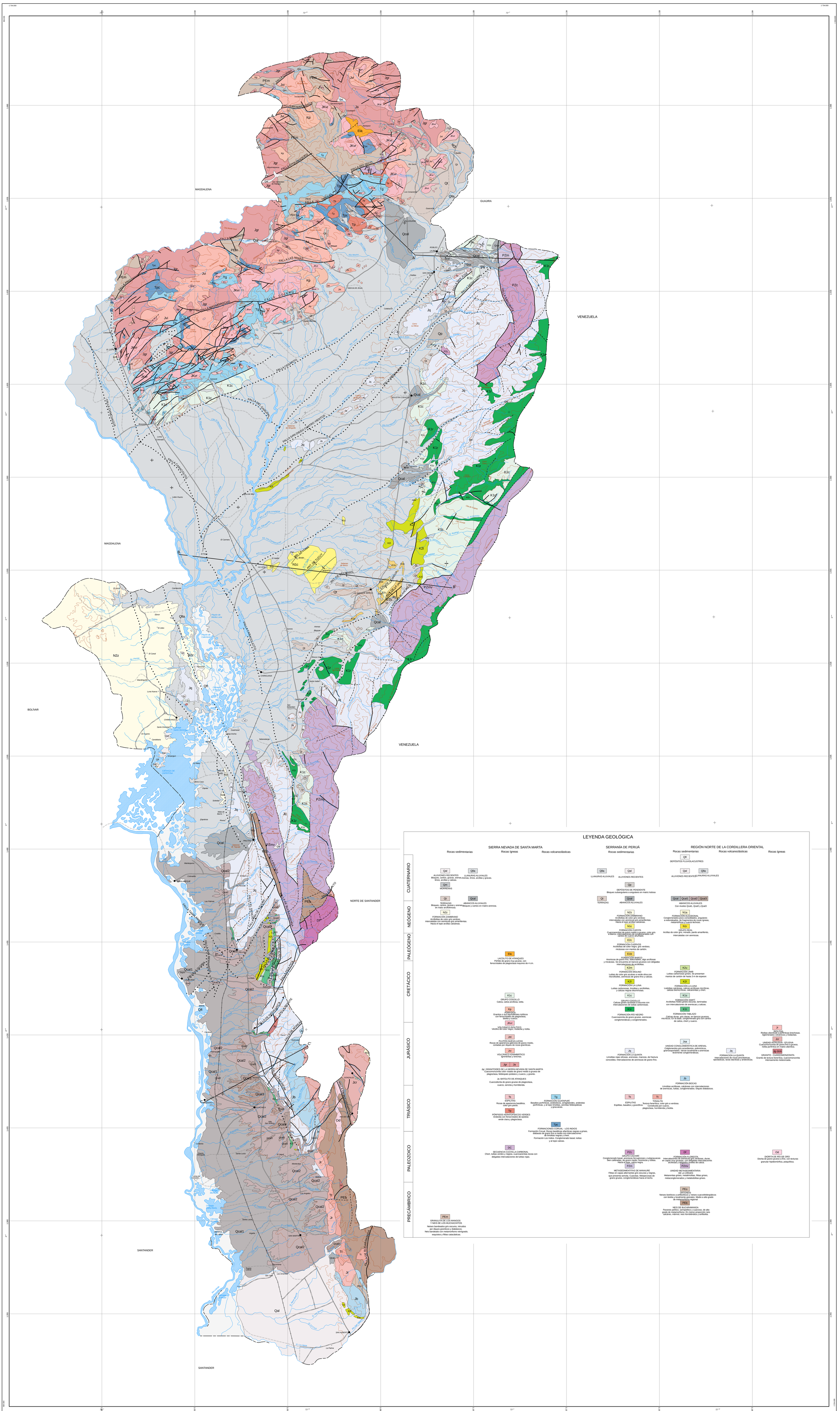


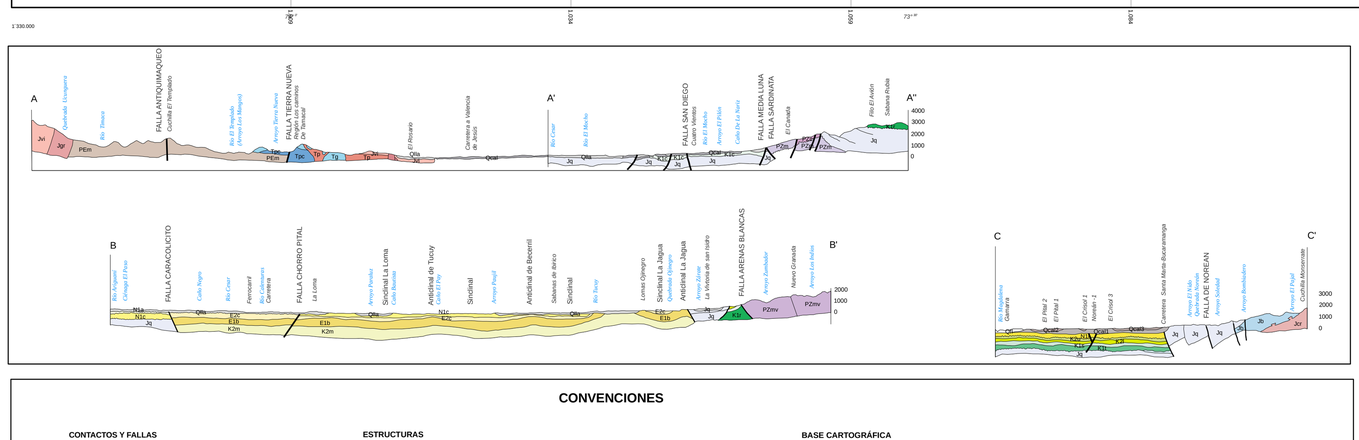
LEYENDA GEOLÓGICA

SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA — Rocas sedimentarias / Rocas ígneas / Rocas volcanoclásticas

SERRANÍA DE PERIJÁ — Rocas sedimentarias / Rocas volcanoclásticas

REGIÓN NORTE DE LA CORDILLERA ORIENTAL — Rocas sedimentarias / Rocas volcanoclásticas / Rocas ígneas

CUATERNARIO · NEÓGENO · PALEOCENO · CRETÁCICO · JURÁSICO · TRIÁSICO · PALEOZOICO · PRECÁMBRICO



CONVENCIONES

CONTACTOS Y FALLAS
- Contacto Definido
- Falla Inversa Definida
- Falla Inversa Infernida
- Falla Infernida
- Falla Cubierta
- Lineamiento Fotogeológico

ESTRUCTURAS PLIEGUES
- Sinclinal Definido
- Anticlinal Definido
- Sinclinal Infernido
- Anticlinal Infernido
- Sinclinal con Cabeceo
- Anticlinal con Cabeceo
- Anticlinal Cubierto
- Línea de Corte

BASE CARTOGRAFICA
- Vía Pavimentada
- Vía Sin Pavimentar
- Vía Transitable todo el año
- Vía Transitable en Tiempo Seco
- Sendero
- Curva de Nivel Indice
- Drenaje Sencillo
- Tubería de Combustible
- Ferrocarril
- Límite de Departamento
- Límite de Municipio
- Aeropuerto
- Inspección de Policía
- Puente
- Cementerio
- Construcción
- Colegio
- Capital de Departamento
- Municipio
- Corregimiento
- Area Cartografia
- Drenaje Doble

FUENTES DE INFORMACIÓN



1.- Ariza J. Morales, 1984. Evaluación del agua subterránea en el Departamento del Cesar. CorpoCesar - INGEOMINAS.

2.- Arias y Vargas, 1980. Geología de la Plancha 29 (Valledupar). Escala 1:100.000. INGEOMINAS.

3.- Clavijo, Barbosa, Bernal, 1995. Mapa Geológico del Departamento del Cesar. Memoria explicativa. Escala 1:250.000.

4.- Daconte y Salmat, 1991. geología de las planchas 28 (Becerril) y 41 (Ocaña) INGEOMINAS. Escala 1:100.000.

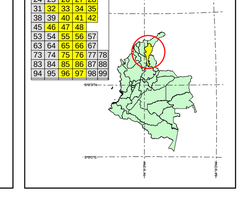
5.- Gomez y Ibañez, 1975. Informe Geológico-Económico de la Zona de Perijá. INGEOMINAS.

6.- Rosero, Clavijo, Bernal y otros, 1999. Mapa Geológico de la Plancha 49 Tamalameque. Escala 1:100.000.

7.- Tschanz y otros, 1969. Mapa Geológico de la Sierra Nevada de Santa Marta. INGEOMINAS.

8.- Ward y otros, 1973. Geología de la Plancha 47 (Fundación). Escala 1:100.000 Departamento de Santander. INGEOMINAS.

INDICE DE LOCALIZACIÓN



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
Instituto de Investigación e Información Geocientífica, Minero-Ambiental y Nuclear
INGEOMINAS

Geología del Departamento de Cesar

Compilado por
Alfonso Arias T. y Carlos J. Morales

1997 - INGEOMINAS

Escala 1: 250.000

Base Cartográfica extraida de las planchas En. 1:100.000 del IGAC
Proyección Trasversa de Mercator, Esferoide Internacional 1909
Origen de coordenadas: "0°00'0"; 80° 4' 0"W; 5°1' 0"N
Falso origen (metros): E = 1.000.000; N = 1.000.000