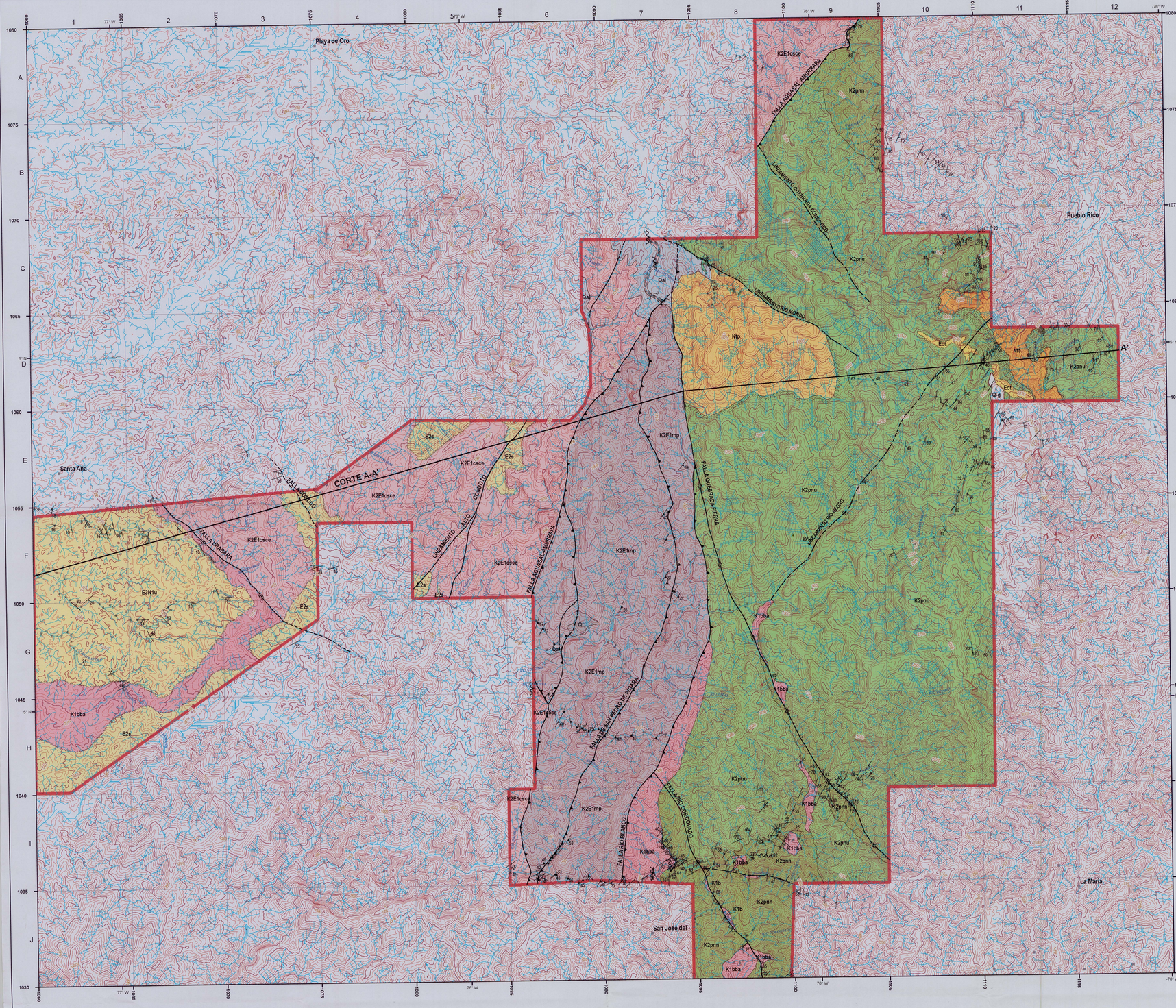
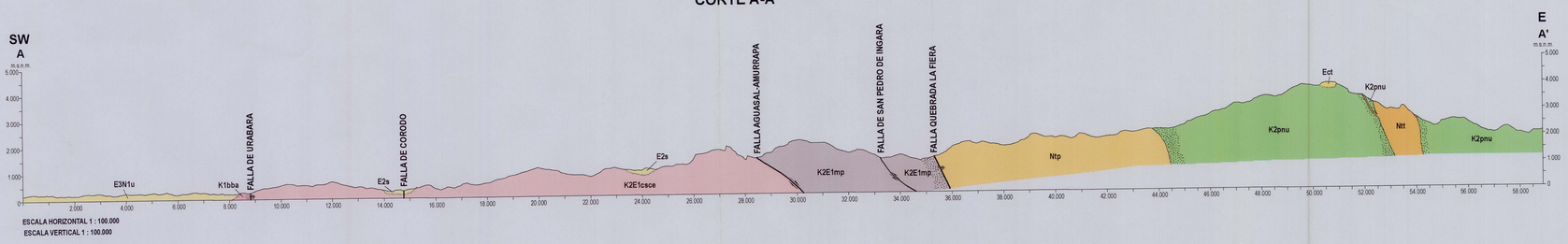


CORTE A-A'



LEYENDA GEOLÓGICA

ROCAS METAMORFICAS — ROCAS ÍGNEAS — ROCAS SEDIMENTARIAS

INTRUSIVAS — *EXTRUSIVAS*

CENOZOICO

CUATERNARIO

Qal — **DEPÓSITOS ALUVIALES RECIENTES**
Llanuras de inundación con arenas, limos y gravas no consolidadas.

Q-g — **DEPOSITOS GLACIALES**
Extensas zonas lagunares y pantanos, con depositos mixtos de morrenas y aluviales

Qt — **DEPÓSITOS DE TERRAZAS**
Gravas, arenas y limos poco consolidados, niveles de terrazas sin consolidar.

NEOGENO

Ntt **Ntp** — **TONALITA DE TATAMA (Ntt)**
Rocas ígneas plutónicas de color blanco moteado de verde oscuro, faneríticas de composicion tonalitas y cuarzodioritas.
La edad de la Unidad corresponde al Mioceno Temprano a Medio (17 M.A.)
TONALITA DEL PITAL (Ntp)
Cuerpo plutonico, esta formado por tonalitas, granodioritas, cuarzodioritas y dioritas que afloran en la parte media y alta de l rios Mondo y Pital.
La edad de la Unidad corresponde al Mioceno Temprano a Medio (19 M.A.)

E3N1u — **FORMACIÓN UVA**
Limolitas, arenitas calcareas y calizas con foraminíferos y radiolarios. Conglomerado polimictico.
La edad de la unidad corresponde al rango Oligoceno - Mioceno Temprano.

PALEÓGENO

Ect — **CONGLOMERADOS DE TATAMÁ**
Capas muy gruesas de conglomerados polimicticos, clastos soportados y en menor proporción capas gruesas de litarenitas y sublitarenitas conformadas por fragmentos de sedimentitas.
La edad de la unidad corresponde al rango Paleoceno Inferior - Oligoceno Superior.

E2s — **FORMACIÓN SALAQUÍ**
Limolitas silíceas de color pardo a morado claro, chert negro con intercalaciones de margas y arenitas de grano fino a medio.
La edad de la unidad corresponde al rango Cretácico Tardío - Eoceno

MESOZOICO

CRETÁCICO

K2E1tmp — **MILONITAS, PROTOMILONITAS, FILONITAS, ESQUISTOS Y PIZARRAS DEL PITAL**
Rocas con metamorfismo regional, dinamico y termico definidas como metasedimentitas, pizarras, filitas y esquistos.
El protolito de la unidad son predominatemente las rocas del Complejo Cañasgordas y en menor proporcion rocas del Complejo Santa Cecilia-La Equis

K2E1csce — **COMPLEJO SANTA CECILIA-LA EQUIS**
Sucesión de flujos de lava (diabasas y basaltos), localmente de composición intermedia, almohadilladas, con intercalaciones de tobas y ocasionales escamas de rocas ultramáficas.
La edad de la unidad corresponde al rango Cretácico Superior - Eoceno Medio.

K2pnu **K2pnn** — **LITOARENITAS, LIMOLITAS Y LODOLITAS DE URRAO (K2pnu)**
Arcillolitas, limolitas y arenosas, localmente conglomerados, con metamorfismo dinámico y regional de muy bajo grado.
La edad de la unidad corresponde al Cretácico Superior
CHERT Y CALIZAS DE NUTIBARA (K2pnn)
Chert negro a verde, limolitas silíceas de color negro a rosado claro, tobas de grano muy fino, localmente calizas.
La edad de la unidad corresponde al Cretácico Superior.

K1tbba — **DIABASAS Y BASALTOS DE BARROSO**
Sucesión de diabasas y basaltos afaníticos a microporfiríticos.
La edad de la unidad corresponde al rango Aptiano - Maastrichtiano.

CONTACTOS Y FALLAS

- Falla Definida
- Falla Cubierta
- Falla Inversa o de Cabalgamiento Definida
- Falla de Rumbo
- Falla Fotogeológica
- Contacto Definido
- Contacto Discordante

DATOS MEDIDOS EN ROCAS SEDIMENTARIAS

- Capa Inclinada

DATOS MEDIDOS EN ROCAS METAMÓRFICAS

- Foliación Inclinada

DIACLASAS, CIZALLAS, DIQUES, LINEACIONES Y FALLAS

- Estacion de Campo Sin Dato Estructural
- Cizalla
- Aureola de Contacto

BASE CARTOGRÁFICA

- Drenaje doble, laguna, cuerpo de agua
- Drenaje sencillo, canal
- Curva de nivel
- Caserio

INDICE DE PARTICIPACIÓN

Plancha 204

		1,4,6	
	1,2,4	1,2,4	1,2,3,4,6
1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,4,5	1,2,3,4
1,6	1,6	1,5	1,5

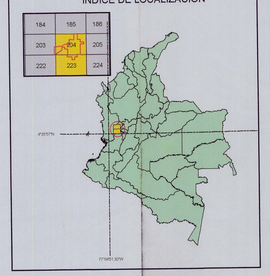
Plancha 223

	1, 4	1, 4	

1. Milton Vargas*
2. Jaime Galvis*
3. Rafael Garcia
4. Ilich Villamizar
5. Andrés Delvalle
6. Liliana Páez

* Fotointerpretación y análisis de la información

INDICE DE LOCALIZACIÓN



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
Instituto Colombiano de Geología y Mineria
INGEOMINAS

Cartografía Geológica y Muestreo Geoquímico de la Zona Norte de la Cordillera Occidental

MAPA GEOLOGICO

Por:

INGEOMINAS-UNIÓN TEMPORAL SAN JUAN

ANEXO 391-3.1

© 2008 - INGEOMINAS

Escala 1: 100.000

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Km

Base Topográfica: Generada por un modelo de elevación del terreno a escala 1:50.000.
Proyección Transversa de Mercator, Esferoide Internacional 1909
Origen de coordenadas: 77°0'4'51.30" W, 4°35'56.57" N
Falso origen (metros): X = 1'000.000, Y = 1'000.000