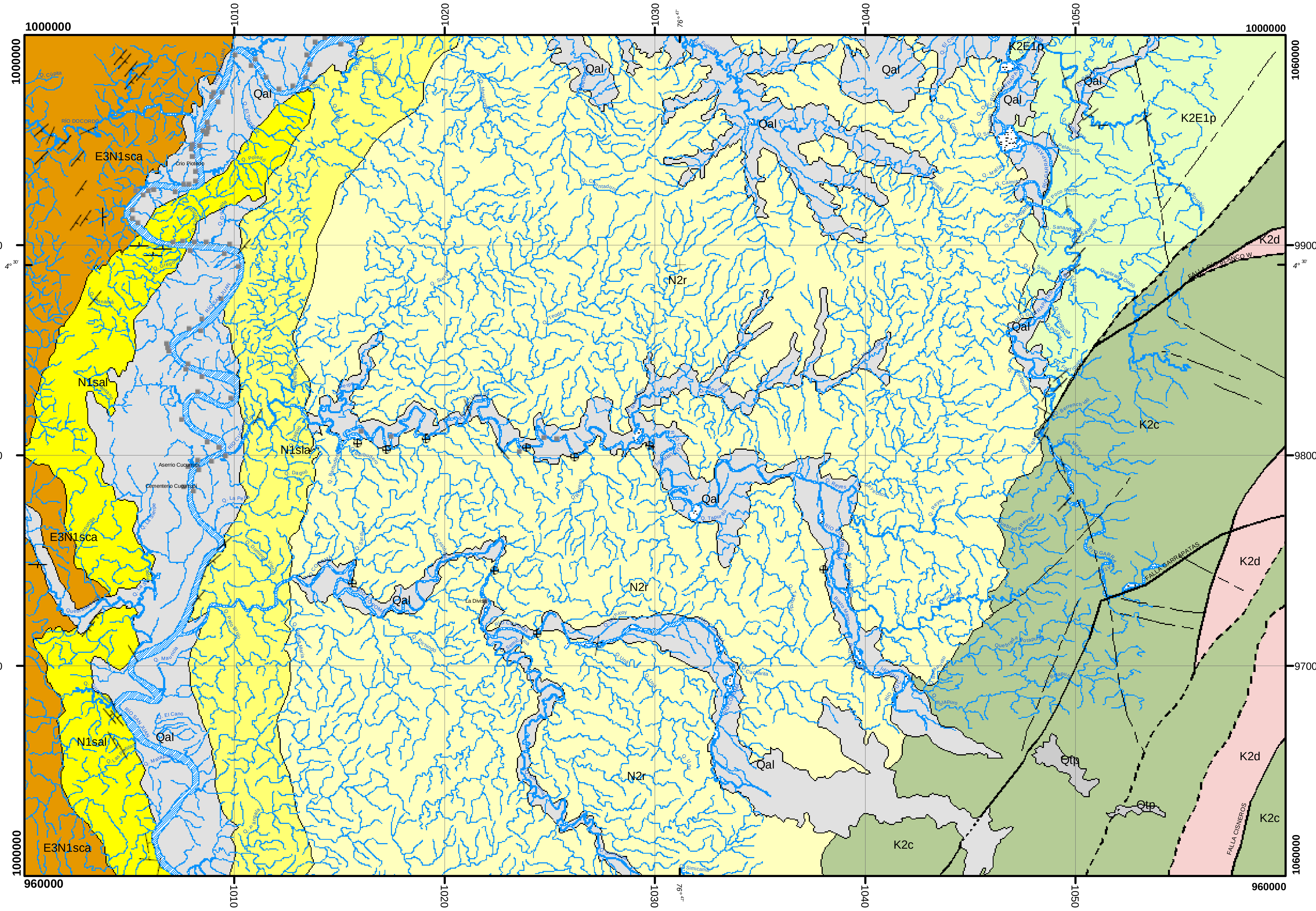
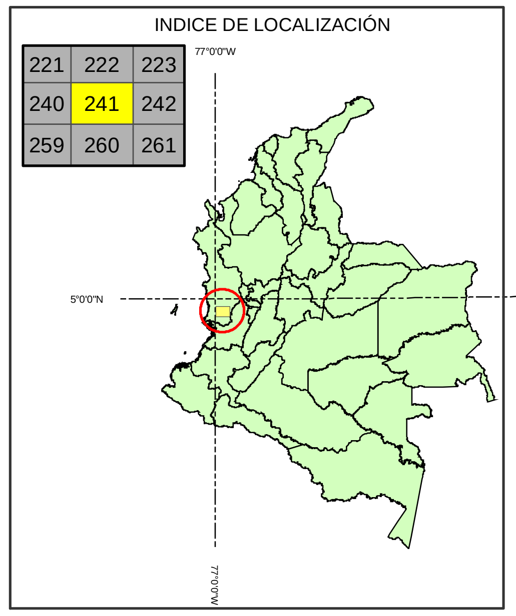


CONVENCIONES

- Área construida
- Límite de municipio
- Límite de departamento
- Banco de arena
- Drenaje sencillo, canal
- Carretera sin pavimentar
- Carreteable
- Drenaje doble, laguna, cuerpo de agua
- Capa inclinada
- Capa horizontal
- Foliación inclinada
- Lineamiento fotogeológico
- Lineamiento fotogeológico cubierto
- Falla fotogeológica
- Falla inferida
- Falla cubierta
- A A' Linea de Corte

INDICE DE LOCALIZACIÓN

221	222	223
240	241	242
259	260	261



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
Instituto Colombiano de Geología y Minería
INGEOMINAS

MAPA GEOLÓGICO
ANEXO 241-2

Autor:
Diana Montoya

©
2006 - INGEOMINAS

Escala 1: 200.000

0 1 2 4 6 8 10 Km

Base Cartográfica tomada de las planchas Esc. 1:100.000 del DANE, actualizada por INGEOMINAS a partir de imágenes de radar.
Proyección Transversa de Mercator, Esferoide Internacional 1909
Origen de coordenadas: 77°04'51.30" W, 4°35'56.57" N
Falso origen (metros): X = 1'000.000, Y = 1'000.000

LEYENDA GEOLÓGICA

ROCAS SEDIMENTARIAS | ROCAS METAMÓRFICAS | ROCAS ÍGNEAS

CENOZOICO — CUATERNARIO

Qal — DEPÓSITOS ALUVIALES RECIENTES
Sucesiones alternas de guijos, arenas, limos y lentes de arcilla poco consolidados.

Qtp — DEPÓSITOS DE TERRAZAS ALUVIALES EN EL PIEDEMONTE
Depósitos con bloques en una matríz de grava meteorizada

CENOZOICO — NEÓGENO — PLIOCENO

N2r — FORMACIÓN RAPOSO
Areniscas conglomeráticas, conglomerados, lodolitas y laminas de carbón. Las capas son lenticulares y las rocas poco consolidadas.
Plioceno.

CENOZOICO — NEÓGENO — MIOCENO

N1sla — SEDIMENTITAS LODOSO ARENOSAS
Lodolitas y areniscas, con niveles esporádicos de conglomerados, con concreciones calcáreas y lentes fosilíferos.

N1sal — SEDIMENTITAS ARCILLO LODOSAS DEL MIOCENO MEDIO
Secuencia detrítica de tamaño muy fino, constituida por arcillolitas, lodolitas y areniscas intercaladas con capas delgadas de caliza.
Mioceno inferior a medio.

CENOZOICO — PALEÓGENO — OLIGOCENO

E3N1sca — SEDIMENTITAS CALCÁREO ARENOSAS DEL OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR
Secuencia de areniscas calcáreas, calizas, lodolitas y arcillolitas interestratificadas en capas delgadas hasta muy gruesas.
Oligoceno superior Mioceno inferior.

CENOZOICO — PALEÓGENO — EOCENO

CENOZOICO — PALEÓGENO — PALEOCENO

K2E1p — FORMACIÓN RÍO PIEDRAS
Secuencia detrítica constituida por intercalaciones de areniscas, limolitas, chert y conglomerados, dispuestos en capas gruesas y carentes de metamorfismo regional de bajo grado.
Cretácico Superio - Paleoceno.

MESOZOICO — CRETÁCICO — SUPERIOR

K2c — FORMACIÓN CISNEROS
Pizarras negras y verdes, metalimolitas silíceas de color gris oscuro con apariencia pizarrosa, areniscas, chert y tobas, con predominio de metalimolitas y pizarras afectadas por metamorfismo regional de bajo grado y metamorfismo dinámico.
Cretácico Superior.

K2d — GRUPO DIABÁSICO
Fajas limitadas por fallas constituidas por derrames de basaltos y diabasas con metamorfismo de piso oceánico, indicado por la presencia de prehnita - pumpellyita - clorita y afectadas por metamorfismo dinámico con formación de microbrechas hasta milonitas.
Cretácico Superior.