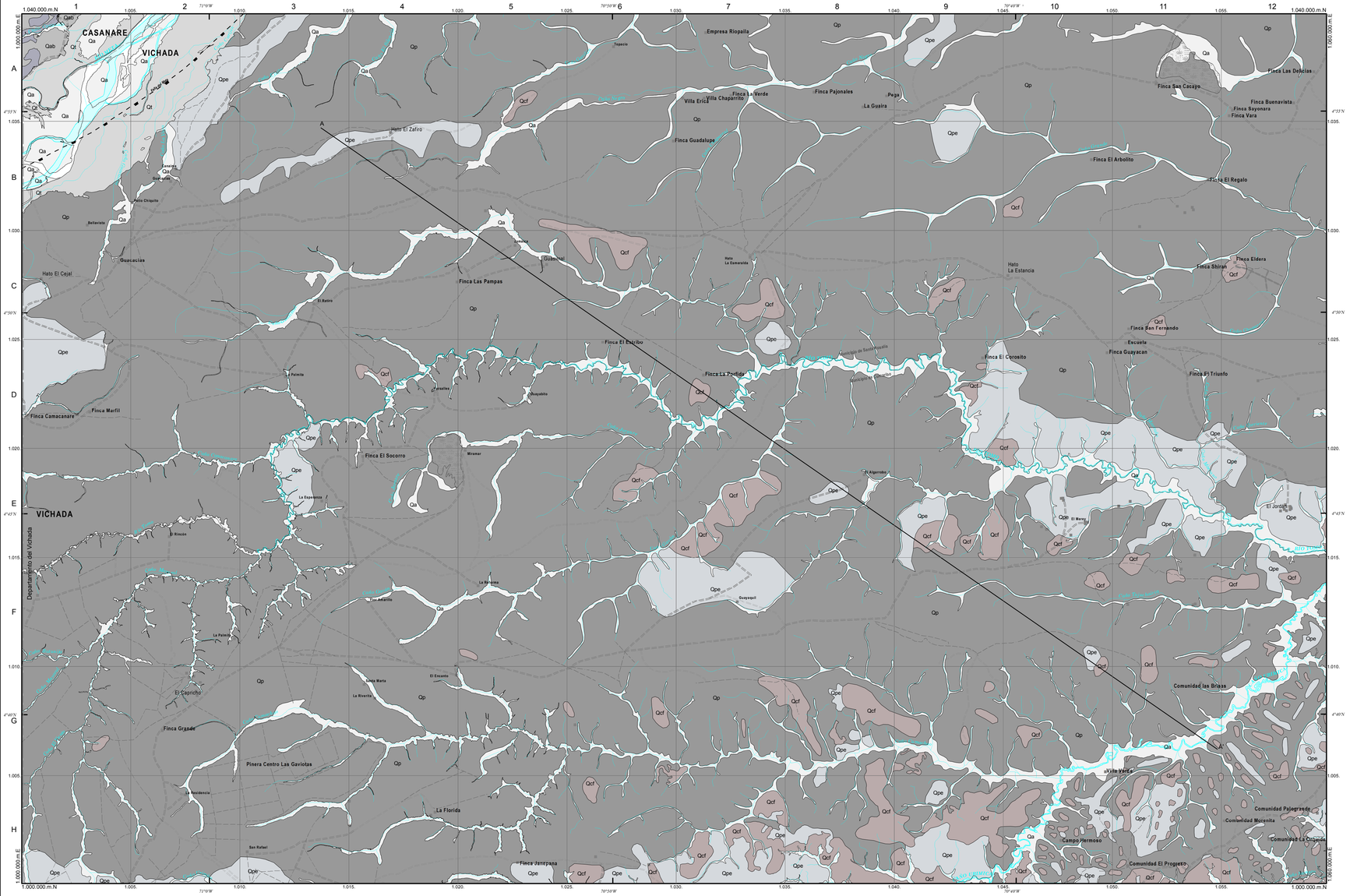


LEYENDA GEOLÓGICA

FANEROZOICO

CENOZOICO

CUATERNARIO

DEPÓSITOS

Qa

DEPÓSITOS ALUVIALES

Sedimentos clásticos no consolidados, generados por procesos fluviales y asociados a relieves planos. Las llanuras de inundación están constituidas por arenas finas a muy finas, limos y arcillas, mientras en las barras de cauce predominan arenas finas a medias. Los granos son subredondeados a redondeados, subesféricos, y bien seleccionados, de cuarzo monocristalino y, en menor proporción, de líticos oxidados. La coloración varía entre gris marrón y naranja amarillento.

Qt

DEPÓSITOS DE TERRAZA

Sedimentos clásticos no consolidados, producidos por procesos fluviales y asociados a relieves planos, cubiertos por una cobertura arbórea. Constituidos por arenas finas y arcillas, y generalmente contienen materia orgánica. Los granos son de cuarzo monocristalino y, en baja proporción, líticos oxidados, subredondeados, subesféricos, y bien seleccionados. La coloración varía entre gris marrón y marrón amarillento.

Qab

DEPÓSITOS DE ABANICO

Sedimentos clásticos no consolidados, producidos por procesos fluviales, asociados con paisajes planos, poco disectados y de pendientes muy bajas. Constituidos principalmente por arcillas, con menor proporción de arenas finas a muy finas, de composición cuarzosa caolinítica. Las arcillas son plásticas, abigarradas, de coloración marrón rojizo a marrón amarillento.

Qp

DEPÓSITOS ALUVIALES EN PENILLANURA

Sedimentos clásticos no consolidados, relacionados a procesos fluviales y asociados tanto a paisajes planos con poca disección, como a paisajes ondulados en áreas disectadas. El tamaño de grano varía entre arcilla y arena, en diferentes proporciones. Las arcillas se caracterizan por ser plásticas y abigarradas; las arenas son de grano fino a medio, compuestas por cuarzo y, en baja proporción, de líticos oxidados. Los granos son subangulares a subredondeados y subesféricos, con selección buena a moderada. La coloración típica es marrón claro a naranja amarillento oscuro.

Qcf

DEPÓSITOS ASOCIADOS A COSTRAS FERRUGINOSAS

Fragmentos de tamaño gránulo a bloques de cuarzoarenitas ferruginosas, producidas por la migración de óxidos de hierro, asociados a paisajes disectados. Los granos son tamaño arena fina a muy gruesa, subredondeados y subesféricos, de cuarzo monocristalino y escasos líticos de limolitas silíceas con cemento ferruginoso (hematita y goethita) de color marrón rojizo oscuro.

Qabe

DEPÓSITOS DE ABANICO CON COBERTURA EÓLICA

Sedimentos clásticos no consolidados, relacionados a procesos eólicos y asociados a relieves planos con leves ondulaciones, constituidos por arenas muy finas, con granos de cuarzo hialino y lechoso; con bajo contenido de líticos oxidados, subredondeados, subesféricos, bien seleccionados, de coloración marrón claro.

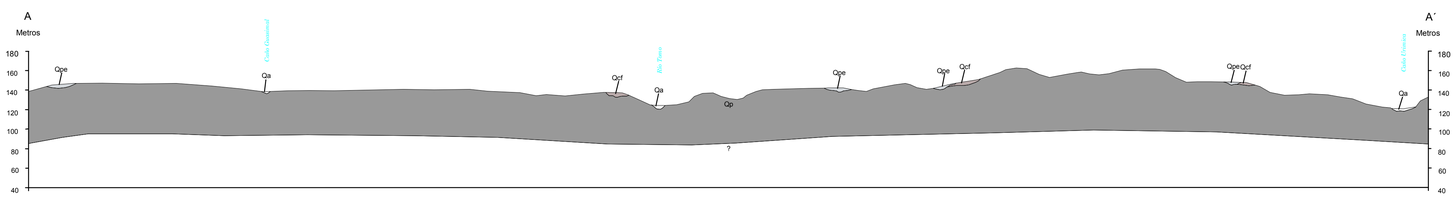
Qpe

DEPÓSITOS ALUVIALES EN PENILLANURA CON COBERTURA EÓLICA

Sedimentos clásticos no consolidados relacionados a procesos eólicos y asociados tanto a paisajes planos con poca disección como a paisajes ondulados en áreas disectadas. Constituidos por arenas muy finas a medias, con granos de cuarzo y escasos líticos oxidados, subredondeados a subangulares, subesféricos y de buena a moderada selección. La coloración varía entre naranja amarillento pálido y marrón claro.

NEÓGENO

PALEÓGENO



Escala Horizontal 1:100.000
Escala Vertical 1:2.850

CONTACTOS Y FALLAS

- Contacto Definido
- Falla normal Inferida

BASE CARTOGRÁFICA

- Drenaje doble, laguna y cuerpo de agua
- Pantano
- Límite departamental
- Límite municipal
- Drenaje sencillo
- Camino
- Sendero
- Vía tipo 3
- Construcción

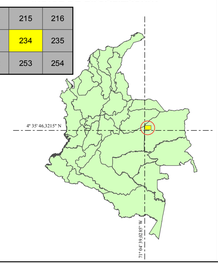
INDICE DE PARTICIPACIÓN

1, 3, 4, 5 8, 12	3, 5, 7, 8	3, 7, 8	3, 7, 8
3, 5, 7, 8	2, 3, 7, 8	3, 8, 11	3, 5, 7, 8
2, 9, 11	2, 10, 11	2, 10, 11	2, 5, 6, 10 11
2, 10	2, 10	2, 10, 11	2, 5, 6, 8 10, 11

1. Carolina Peláez M.
2. Yuris Y. Daza
3. Diana P. Sánches
4. Alonso Montoya M.
5. Alex Chindoy H.
6. Ana M. Correa
7. Johel Torres V.
8. Juan C. Arango
9. Fabián Paniagua A.
10. Alexander Rodríguez B.
11. Jackson Gonzáles B.
12. Luis Fernando Ayala

INDICE DE LOCALIZACIÓN

214	215	216
233	234	235
252	253	254



SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

PROSPERIDAD PARA TODOS

Geología de la Plancha 234 La reforma

Por:

CONSORCIO GEOMINAS - GEMI

©
2014 - Servicio Geológico Colombiano

Escala 1:100.000

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

Base cartográfica tomada de las planchas a Esc. 1:100.000 del IGAC – 2008
Proyección Conforme de Gauss
DATUM MAGNA SIRGAS
ORIGEN EN LA ZONA ESTE
Coordenadas Geográficas: 4° 35'46,3215'' N, 71° 04'39,0285'' W
Coordenadas Planas: N= 1'000.000, E= 1'000.000