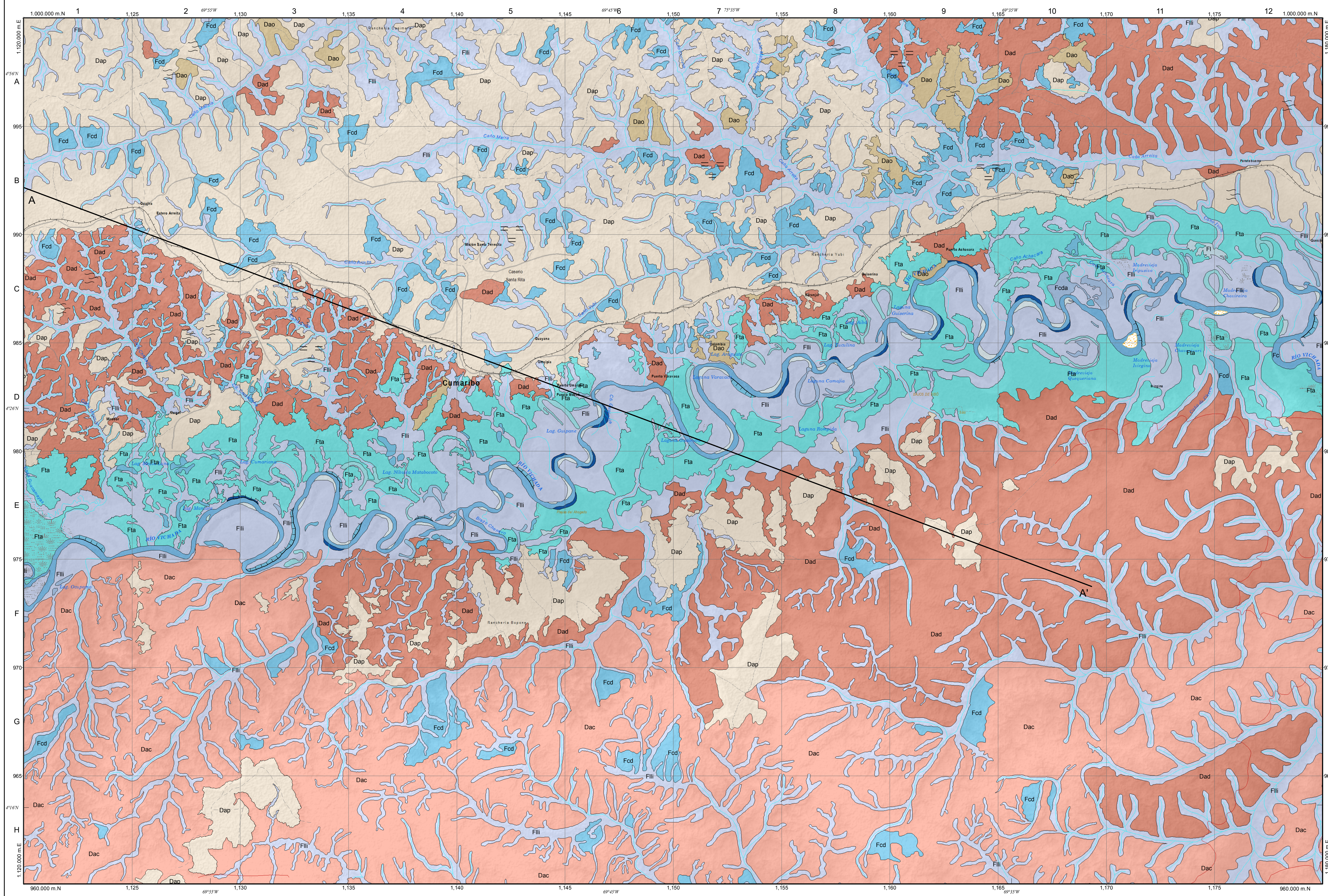


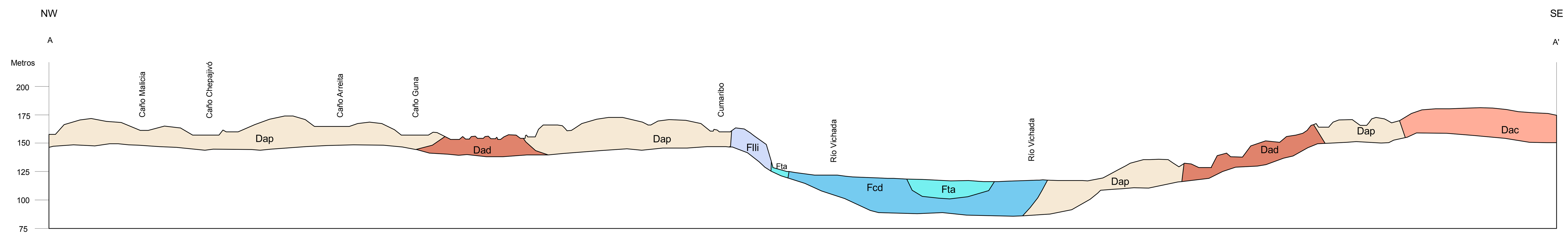
LEYENDA GEOMORFOLÓGICA

UNIDADES GEOMORFOLOGICAS DE ORIGEN FLUVIO-ALUVIAL

Símbolo	Descripción
Fc	Cauce activo
Fl	Lago Permanente
Flli	Llanuras y planos de inundación. Se encuentran asociados a las franjas a lo largo de los cauces de los ríos con una superficie levemente inclinada hacia el cauce y con áreas conformadas por sedimentos aluviales recientes de espesores variables
Fbl	Barra longitudinal
Fbp	Barras puntuales. Se forman en las márgenes internas de los ríos meandricos mediante la depositación de sucesivas capas de aluviones arrastradas por la corriente. indican comportamientos de crecidas rápidas y de corta duración.
Fpm	Paleocauces y meandros. Estas geoformas se presentan en las curvas abiertas o cerradas de los ríos que pueden quedar inundados en época de crecidas y actuar como zona de amortiguación.
Fma	Menadros ababdonados. Estructuras en forma de medias luna permanentes o temporales que sirve de amortiguamiento durante las crecidas de los ríos, quebradas y caños.
Fcd	Cuencas de decantación o planos inundables. Cavidades pandas utilizadas por los ríos, quebradas y caños solamente en épocas de lluvias y son planos inundables sobre la llanura aluvial.
Fze	Zona de erosión fluvial acentuada. Erosión de geoformas meandricas de los ríos produciendo socavación lateral que genera desprendimientos laterales de materiales arcillo-limoso, arenosos y gravas ferruginosas.
Fta	Terrazas aluviales altas. Las terrazas altas se localizan entre 3 y 5 metros después de las terrazas bajas compuestas de grava, arenas y arcillas depositadas mediante antiguas etapas de sedimentación.
Ftb	Terrazas aluviales bajas. Las terrazas bajas están conformadas por sedimentos recientes como grava, arenas y arcillas. Las terrazas tienen 2 ó 3 metros de alto y se presentan disectadas por un modelado de formas onduladas.

UNIDADES GEOMORFOLOGICAS DE ORIGEN DENUDACIONAL

Símbolo	Descripción
Dap	Altillanura plana. Presenta una superficie homogénea conformada por depósitos aluviales, arenas eólicas cubriendo las costras ferruginosas. En ocasiones se encuentran humedales y esteros.
Dacp	Altillanura con crestas planas. Se encuentra distribuida irregularmente en el área. Se presenta en zonas suaves con valles de fondo plano.
Dad	Altillanura disectada. Se encuentra distribuida irregularmente en toda el área, limitada por restos de altillanura plana o por un talud o escarpe que evoluciona en superficie inclinada.
Dac	Altillanuras en detritos continentales. Las altillanuras en detritos se presentan como superficies de colinas y terrazas compuestas por gravas, arenas y limos.



RASGOS GEOMORFOLÓGICOS FLUVIALES

- Erosión en surcos
- Erosión laminar
- Erosión en cárcavas
- Escarpe de terraza
- Divisoria de cuencas

BASE CARTOGRÁFICA

- Área construida
- Drenaje doble, ciénaga
- Pantano
- Banco de arena
- Curva de nivel
- Drenaje sencillo, canal
- Carretera sin pavimentar
- Carretera pavimentada
- Límite Departamental

ÍNDICE DE PARTICIPACIÓN

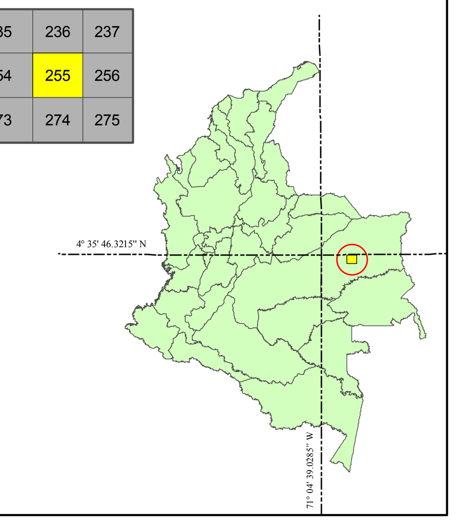
2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11	2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11	2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11	2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11
2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11	2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11	2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11	2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11
2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11	2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11	2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11	2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11
2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11	2,3,4,5,6,7,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

1. Armando Salazar.
2. Milton Vargas.
3. Ernesto Gómez.
4. Juan Carlos Ramírez.
5. Isaid Quintero.
6. Hernan Madero.
7. Yasmín Pelayo.
8. Margarita Bulla.
9. Clemencia Alzate.
10. Oscar Másmela.
11. Valentina Espinel

Fotogeológico con control de campo

ÍNDICE DE LOCALIZACIÓN

235	236	237
254	255	256
273	274	275



Libertad y Orden

Ministerio de Minas y Energía
Servicio Geológico Colombiano
República de Colombia

Geomorfología de la Plancha 255 Cumaribo

Por:
GEOREXP S.A.S

© 2012 - 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 escala 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