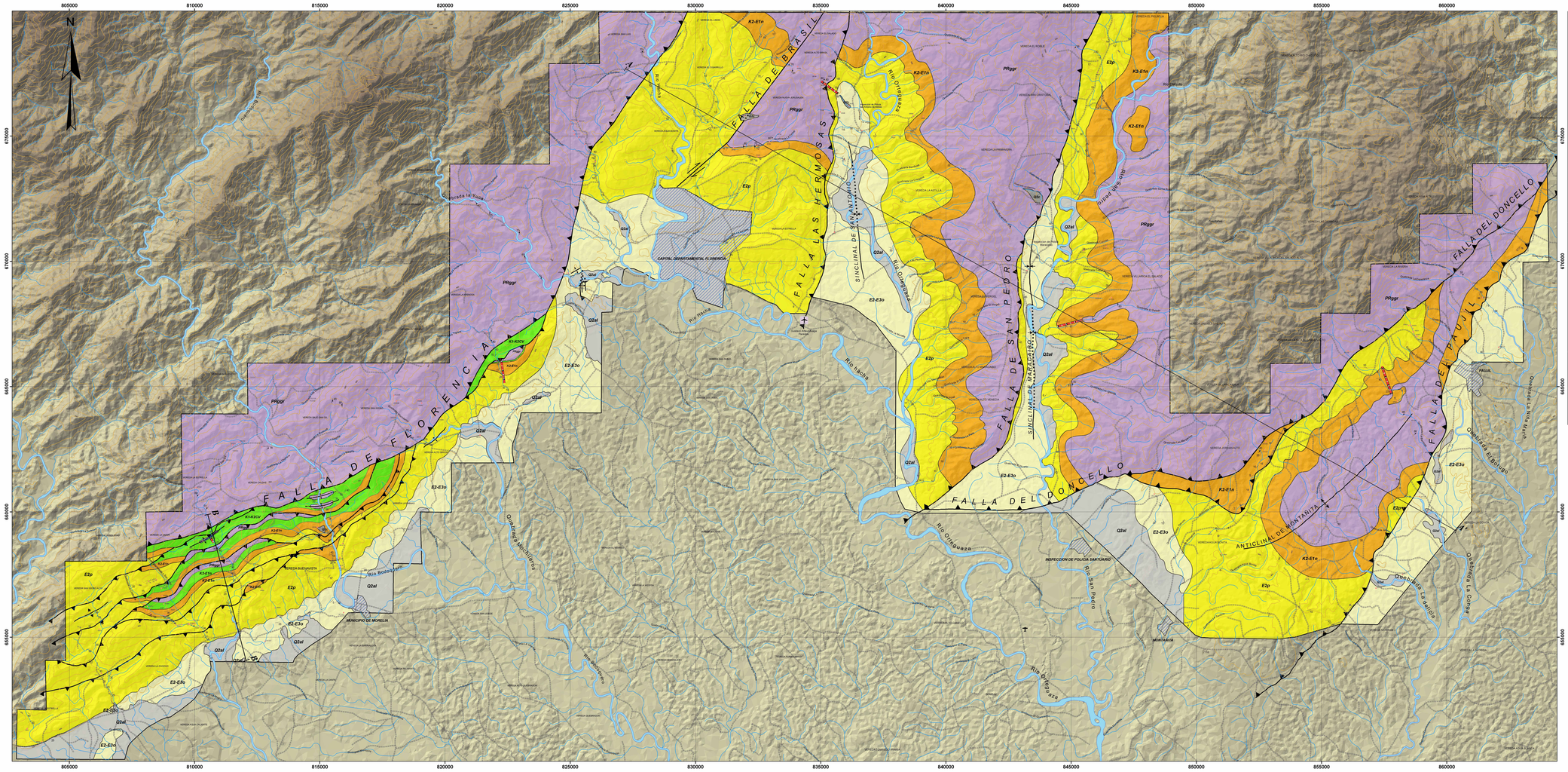
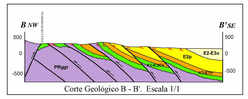
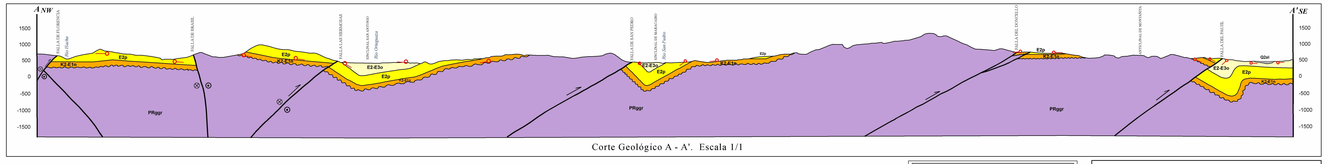




Corte Geológico B - B'. Escala 1/1



Corte Geológico A - A'. Escala 1/1

LEYENDA GEOLÓGICA

		ROCAS SEDIMENTARIAS	ROCAS ÍGNEAS	ROCAS METAMÓRFICAS
CENOZOICO	CUATERNARIO	Q2al DEPOSITOS ALUVIALES Gravas matriz -soportadas pobremente seleccionadas de guijos a bloques subredondeados de fragmentos de rocas metamórficas predominantes inmersos en matriz tamaño arena gruesa.	Q2c DEPOSITOS COLUVIALES Bloques angulares a subangulares hasta de 5m, de composición variada , inmersos en matriz arenoso-arcillosa altamente meteorizada	
	NEÓGENO			
	PALEÓGENO	E2-E3o FORMACION ORTEGUAZA Arcillolitas grises claras a negras, macizas y con laminación fina planoparalela, arcillolitas moteadas, interposición aislada de capas de arenitas, carbón y bioturbación *moderna a pocas me*		
		E2p FORMACION PEPINO Conglomerados de guijos de chert, litoarenitas, subfeldarenitas y cuarzoarenitas de grano fino a grueso vacas bibliocas, arenitas muy finas, finas, limolitas y arcillolitas arenosas a moteadas.		
MESOZOICO	CRETACICO	K2-E1n FORMACION "NEME" Cuarzoarenitas de grano medio a grueso, localmente conglomeráticas estratificadas en capas muy gruesas con sets medianos a gruesos de laminación inclinada.		
	TRIASICO-JURASICO	K1-K2CV FORMACIONES CABALLOS -VILLETA Hacia la base es (Caballos) cuarzoarenitas de grano fino a grueso, localmente conglomeráticas en capas medias a gruesas con laminación planoparalela . Al techo es (Villeta) arcillolitas grises oscuras fisiles con interposición de biomicritas wackestones y cuarzoarenitas de grano fino.		
	PALEOZOICO			
PROTEROZOICO				PRggr COMPLEJO GARZON Migmatitas con neosoma rosado de composición sienítica a granítica con cristales finos a pegmatíticos. El paleosoma está constituido de neises antibolitas y rocas ultramáficas.

CONVENCIONES

BASE CARTOGRAFICA

- Via
- Drenaje Sencillo
- Curva nivel
- Drenaje doble
- Centro poblado
- Aeropuerto principal
- Aeropuerto secundario

CONTACTOS Y FALLAS

- Contacto definido
- Falla inversa o de cabalgamiento definida
- Falla de rumbo dextral
- Falla cubierta

ESTRUCTURAS PLEGADAS

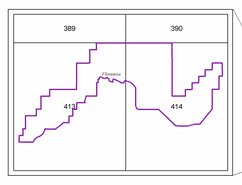
- Anticlinal definido
- Sinclinal definido
- Anticlinal cubierto
- Sinclinal cubierto

DATOS MEDIDOS EN ROCAS

- Estación
- 15 Capa inclinada
- 15 Foliacion inclinada
- Capa horizontal
- Capa vertical
- Sección para el levantamiento de unidades litoestatigráficas
- Bloque alejandose del observador
- Bloque acercandose al observador
- Buzamiento aparente corte geológico

Personal Participante

CARLOS JULIO RODRIGUEZ	DIRECTOR
ALVARO VARGAS GOMEZ	COORD. TECNICO
ALEXANDER PIRAGUA A.	JEFE DE CAMPO
OSCAR ROMERO BALLÉN	GEOLOGO
RAFAEL GARCÍA DELGADO	GEOLOGO
CATALINA MORENO L.	PROC. INFORMACIÓN
RONIBER PINZÓN R.	DISEÑO CARTOGRAFICO



LOCALIZACIÓN GENERAL

ÍNDICE DE LOCALIZACIÓN

388	389	390
412	413	414

PARÁMETROS CARTOGRÁFICOS

Sistema de Proyección de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogota
Proyección: Transverse Mercator
Falso Este(planas): 1000000,00000000
Falso Norte(planas): 1000000,00000000
Meridiano Origen : -74,07750792
Factor de escalar: 1,00000000
Latitud de Origen: 4,59620042
Unidad: Metros
Datum: MAGNA Bogotá

ANH AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

Uptc Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DE 51267,45 Km2 A ESCALA 1:100.000, CON 739 Km2 DE CONTROL CARTOGRÁFICO A ESCALA 1:50.000 EN UN SECTOR DE LA CUENCA DEL CAGUAN- PUTUMAYO, LOCALIZADO EN LOS DEPARTAMENTOS DE META, CAQUETÁ Y PUTUMAYO

MAPA GEOLÓGICO A ESCALA 1:50.000 DEL ÁREA CON CONTROL DE CAMPO

Escala 1: 50.000

0 625 1.250 2.500 3.750 5.000 Metros

Agosto de 2009