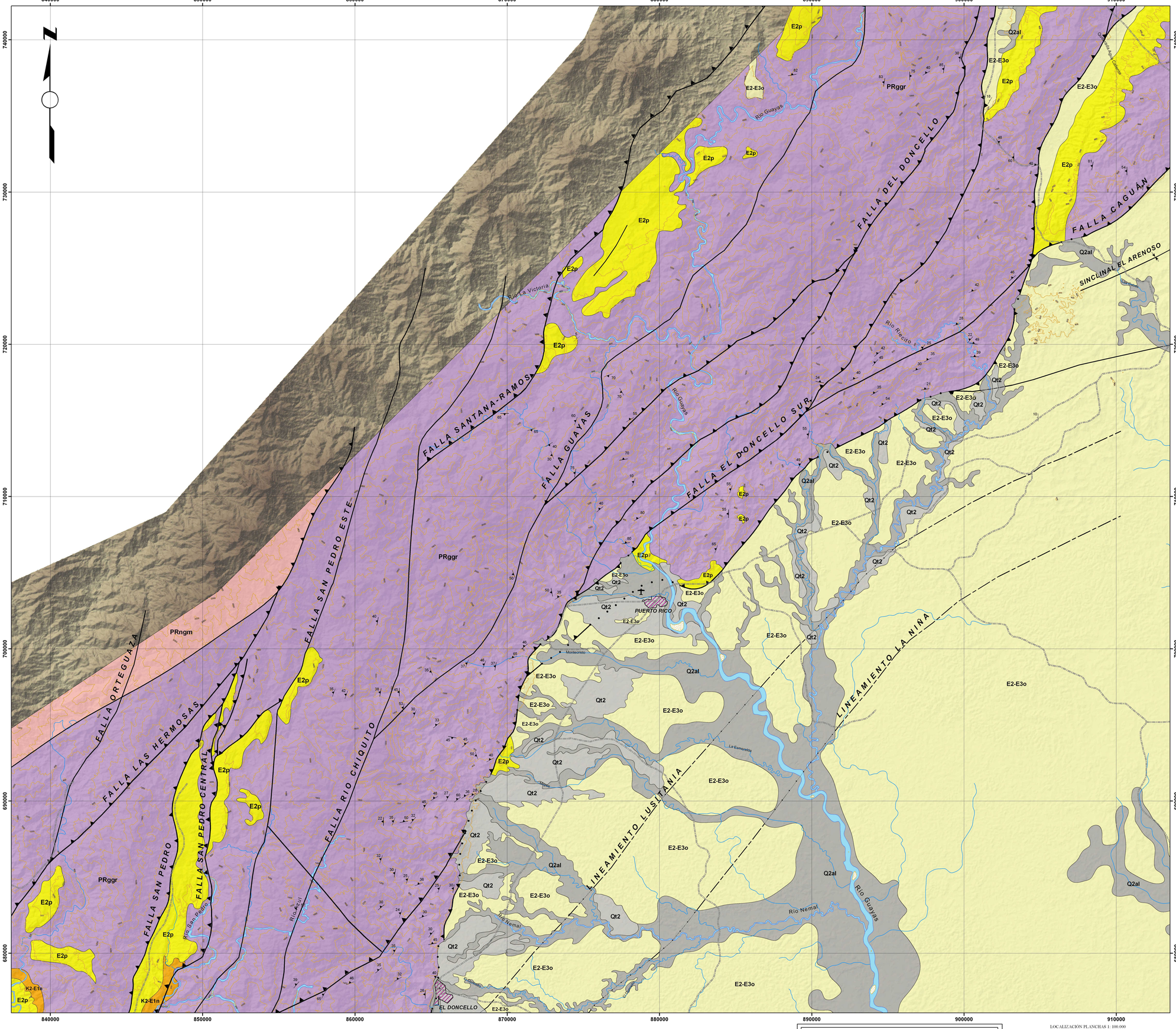


LEYENDA GEOLOGICA

ROCAS SEDIMENTARIAS | **ROCAS ÍGNEAS** | **ROCAS METAMÓRFICAS**

- CUATERNARIO
  - Q2al — Q2c — Qt2 — Qt1
  - Q2al: Depositos Aluviales
  - Q2c: Depositos Coluviales
  - Qt2: TERRAZAS MEDIAS
  - Qt1: TERRAZA ALTA
- CENOZOICO
  - NEÓGENO
    - E2-E3o: FORMACIÓN ORTEGUAZA
  - PALEÓGENO
    - E2p: FORMACIÓN PEPINO
- MESOZOICO
  - CRETÁCEO
    - K2-E1n: FORMACIÓN "NEME"
  - TRIÁSICO-JURÁSICO
    - K1-K2CV: FORMACIONES CABALLOS-VILLETA
- PALEOZOICO
- PROTEROZOICO
  - PRggr: COMPLEJO GARZÓN
  - PRngm: NEIS DE GRANOTÓN -MANCAGUA

DESCRIPCIÓN

Q2al	Gravas matriz -soportadas pobremente seleccionadas de guijos a bloques subredondeados de fragmentos de rocas metamórficas predominantes inmersos en matriz tamaño arena gruesa
Q2c	Bloques angulares a subangulares hasta de 5m, de composición variada, inmersos en matriz areno-arcillosa altamente meteorizada
Qt2	Ocupan las laderas de los valles de corrientes de segundo y tercer orden. Guijos, guijarros y cantos de composición heterogénea, en matriz de arena fina a gruesa, ocasionalmente lodo
Qt1	Generalmente forman planicies amplias. Guijos, guijarros y cantos de mediano a gran tamaño y composición heterogénea, matriz de arena fina a gruesa
E2-E3o	Arcillolitas grises claras a negras, macizas y con laminación fina planoparalela, arcillolitasmoteadas, interposición aislada de capas de arenitas, carbón y biomicritas *mudstone a packstone*
E2p	Conglomerados de guijos de chert, litoarenitas, sublitoarenitas y cuarzoarenitas de grano fino a grueso wacas tobáceas, arenitas muy finas, finas, limolitas y arcillolitas arenosas a moteadas.
K2-E1n	Cuarzoarenitas de grano medio a grueso, localmente conglomeráticas estratificadasen capas muy gruesas con sets medianos a gruesos de laminación inclinada.
K1-K2CV	Hacia la base (Caballos) cuarzoarenitas de grano fino a grueso, localmente conglomeráticas en capas medias a gruesas con laminación planoparalela. Al techo (Villeta) arcillolitas grises oscuras fisiles con interposicion de biomicritas *wackestonee* y cuazoarenitas de grano fino.
PRngm	Neis de cuarzo, feldespato potásico y plagioclasa, de color rosado con estructura augen
PRggr	Migmatitas con neosoma rosado de composición sienitico a granítico con cristales finos a pegmatíticos. El paleosoma esta constituido de neises anfibolitas y rocas ultramáficas.

CONVENCIONES

BASE CARTOGRAFICA

- Vía
- Drenaje sencillo
- Curva nivel
- Drenaje doble
- Centro poblado
- Aeropuerto secundario

CONTACTOS Y FALLAS

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

ESTRUCTURAS PLEGADAS

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

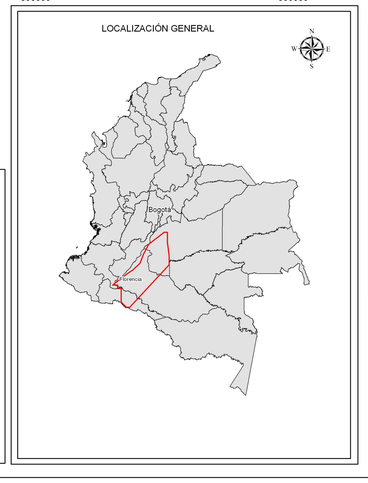
DATOS MEDIDOS EN ROCAS

- 15 Capa inclinada
- 15 Foliacion inclinada

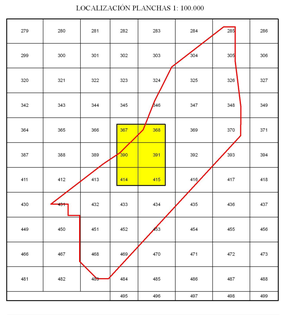
PERSONAL PARTICIPANTE

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

LOCALIZACIÓN GENERAL



LOCALIZACIÓN PLANCHAS 1: 100.000



PARÁMETROS CARTOGRÁFICOS

Sistema de Proyección de Coordenadas: MAGNA_Colombia_Bogota
Proyección: Transverse_Mercator
Falso Este(planas): 1000000,000000000
Falso Norte(planas): 1000000,000000000
Meridiano Origen : -74,077750792
Factor de escalar: 1,000000000
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 1:100.000. SECTOR DEL PIEDEMONTE DE LA CUENCA CAGUAN - PUTUMAYO

MAPA 2/4

Escala 1: 100.000

0 1.250 2.500 5.000 7.500 10.000 Metros

Agosto de 2009