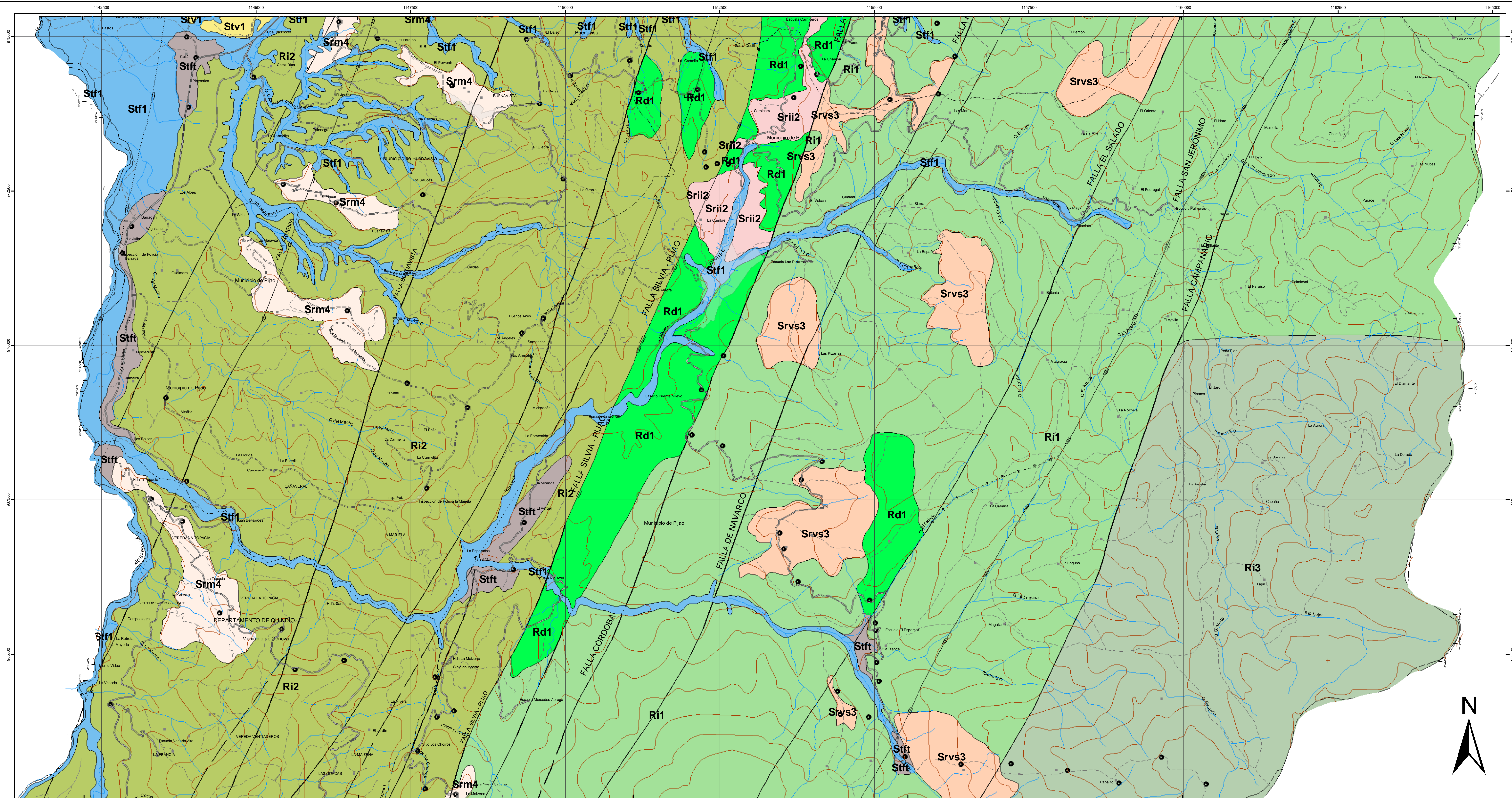


MAPA GEOLÓGICO DEL QUINDIO



UNIDADES GEOLÓGICAS SUPERFICIALES: UNIDADES DE SUELOS	
Stf1	DEPOSITOS DE ORIGEN FLUVIAL DE CAUCES ANTIGUOS Y ACTUALES: Arenas, limos, gravas, gravillas y bloques, de composición heterogénea; formas y tamaños variados. Correspondientes a los depósitos de aluviones recientes y terrazas antiguas.
Stft	DEPOSITOS FLUVIO-DIABOLICIALES: Gravas y bloques, de composición heterogénea, en matriz de arena y limos. Correspondientes a los conos de deyección y abanicos aluviales.
Stv1	DEPOSITOS PROCLASTICOS DE GRANULOMETRIA FINA A MEDIA: Materiales de ceniza volcánica, Lapilli y pólvora volcánica. Corresponden al Grupo o Almaco del Quindío.
SUELOS RESIDUALES Y SAPROLITO	
Srii2	SUELOS RESIDUALES TIPO 2: De textura predominantemente limo-arenosa, de color naranja rojo. Roca parental, cuerpos ígneos intrusivos, de composición diorítica y cuarzoalcalina; pertenecientes a las Unidades Complejo Igneo Río Navarco y Páramo Andésico.
Srii3	SUELOS RESIDUALES TIPO 3: De textura predominantemente limo-arcillosa y arcillo-arenosa. Roca parental, de origen volcánico-sedimentario, pertenecientes al Complejo de Quetradá Grande.
Srsvs3	SUELOS RESIDUALES TIPO 4: Textura predominantemente limo-arcillosa y arcillo-arenosa. Roca parental macizo ígnea de la Unidad denominada Complejo de Angula.
UNIDADES GEOLÓGICAS SUPERFICIALES: UNIDADES ROCOSAS	
ROCAS INTERMEDIAS	
Ri1	ROCAS INTERMEDIAS TIPO 1: Secuencia interestratificada de rocas de origen volcánico-sedimentario, con efectos de metamorfismo diabólico, de resistencia moderada a dura, en estratificación muy delgada a gruesa, en general fracturadas, con sectores localizados muy fracturados, con meteorización moderada, en sectores completamente meteorizados conformando horizontes de suelos residuales y soprolos de espesor importante, en superficie cubiertas por delgada capa de ceniza volcánica. Correspondientes a la Unidad Complejo de Quetradá Grande.
Ri2	ROCAS INTERMEDIAS TIPO 2: Secuencia interestratificada de rocas metamórficas, constituidas por esquistos micáceos graníticos, anfíbolos, anfíbolos granitíferos, esquistos anfíbolos y esquistos con granates. Las rocas se presentan en general muy fracturadas, de moderadamente meteorizadas a altamente meteorizadas, originando horizontes de suelo residual y soprolos de espesor importante, en superficie en su mayor parte cubiertas por delgada capa de ceniza volcánica. Correspondientes a la Unidad denominada Grupo Angula.
Ri3	ROCAS INTERMEDIAS TIPO 3: Secuencia interestratificada de rocas metamórficas, conformadas por esquistos cuarzoalcalinos, graníticos, esquistos y filitas verdes, cuarcitas y secuencias metamórficas sin diferenciar, de textura y fabrica blanda, en general fracturadas; en superficie moderadamente meteorizadas, con sectores altamente meteorizados y cuarcitas en su mayor parte por delgadas capas de ceniza volcánica. Pertenecientes a la denominada Unidad Complejo de Cajamarca.
ROCAS DURAS	
Rd1	ROCAS DURAS TIPO 1: Correspondientes a cuerpos ígneos intrusivos, de composición diorítica-cuarzoalcalina, poco fracturadas y moderadamente meteorizadas y sectores completamente meteorizadas, y con desarrollo de suelos residuales de espesor importante. Pertenecientes a las unidades: Intrusivos, de la línea, Cordoba, Río Navarco y Andésico-Diáclica.

**FUENTES DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA**

INGEOMINAS, 1983. Mapa Geológico de la plancha 224, Escala 1:100.000, Bogotá.

INGEOMINAS, 1982. Mapa Geológico de la plancha 244, Escala 1:100.000, Bogotá.

INGEOMINAS, 1984. Mapa Geológico de la plancha 262, Escala 1:100.000, Bogotá.

INGEOMINAS, 1984. Mapa Geológico de la plancha 243, Escala 1:100.000, Bogotá.

GONZÁLEZ H., NÚÑEZ A., 1991. Mapa Geológico Generalizado del Departamento del Quindío, Escala 1:100.000, Bogotá.

INGEOMINAS, 1999. Geología de la zona del Ejfe Cafetero, Escala 1:200.000, Bogotá.

MOSQUERA D., C.R.O., 2000. Mapa de Formaciones Superficiales del Departamento del Quindío, Armenia.

**CONTACTOS Y FALLAS**

- Falla definida
- Falla interda
- Falla cubierta
- Falla normal
- Falla normal cubierta
- Falla inversa o de cabalgamiento definida
- Falla inversa o de cabalgamiento interda
- Falla inversa o de cabalgamiento cubierta
- Falla de rumbo dextral
- Falla de rumbo dextral interda
- Falla de rumbo dextral cubierta
- Falla de rumbo sinistral
- Falla de rumbo sinistral interda
- Falla de rumbo sinistral cubierta
- Lineamiento fotogeológico
- Contacto Definido

**DATOS ESTRUCTURALES**

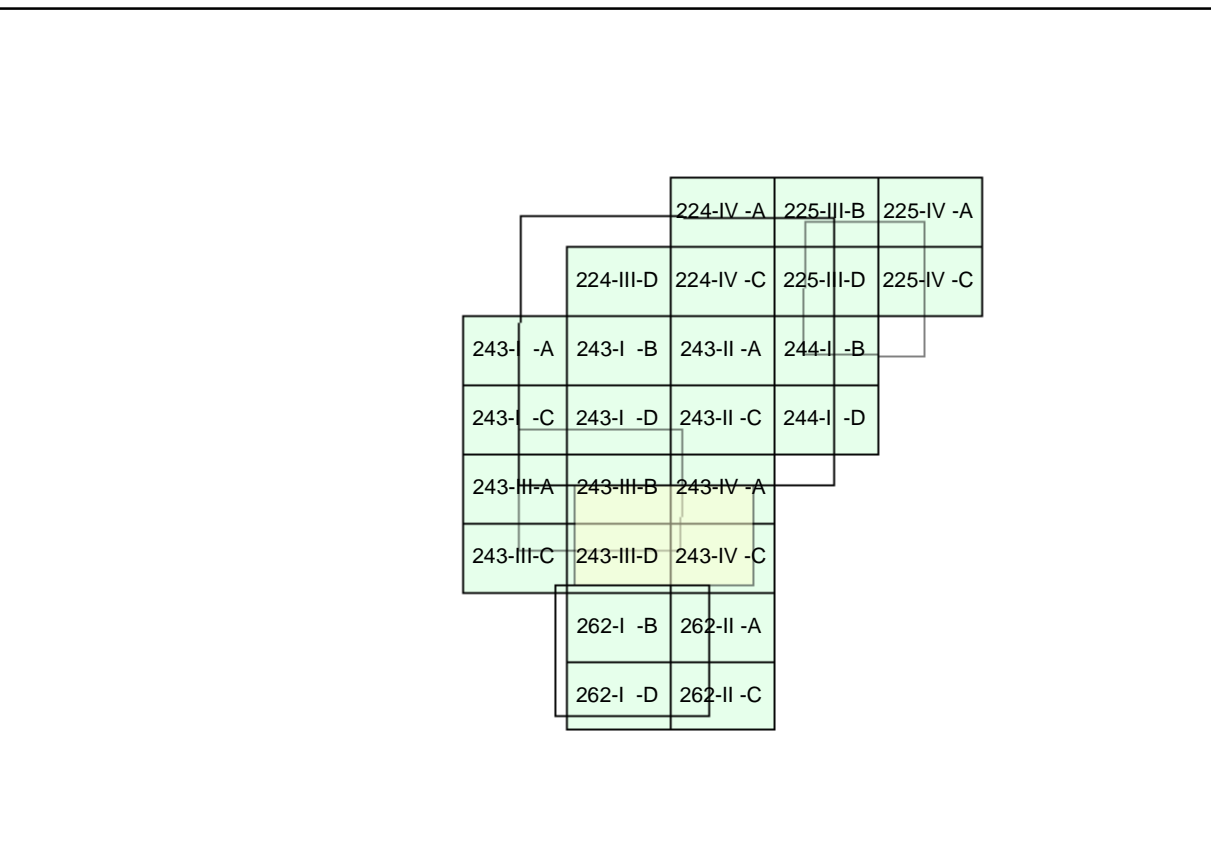
- Folación inclinada
- Estación de campo

**BASE CARTOGRÁFICA**

- Tanque
- Punto de cota fotogramétrica
- Inspección de policía
- Cumbre, cima
- Comerzento
- Construcción
- Colegio
- Parque
- Drainaje doble, laguna, cuerpo de agua
- Plantación
- Banco de arena
- Área construida
- Falla de adherencia
- Límite de departamento
- Límite del área de estudio
- Drainaje sencillo, canal
- Tubercia, combustible
- Carretera pavimentada
- Carretera sin pavimento
- Carretera transitable todo el año
- Carrerasible
- Sendero
- Curva de nivel índice

**ÍNDICE DE LOCALIZACIÓN**

		224-IV -A	225-III-B	225-IV -A
243 -A	243-I -B	243-II -A	244-I -B	
243 -C	243-I -D	243-II -C	244-I -D	
243-III-A	243-III-B	243-III-C		
243-III-C	243-III-D	243-IV -C		
	262-I -B	262-II -A		
	262-I -D	262-II -C		



**ÍNDICE DE LOCALIZACIÓN**

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

MAPA GEOLÓGICO DEL  
Departamento del Quindío

Versión 1.0  
Por:  
Geólogo: Jairo Henry Carragil  
Ingeniero Geólogo: Ricardo Méndez  
Ingeniera Geóloga: Adriana Aguiar

Coordinación Proyecto Geomática  
YOLANDA CALDERÓN

© 2005 - INGEOMINAS  
Escala: 1:30.000