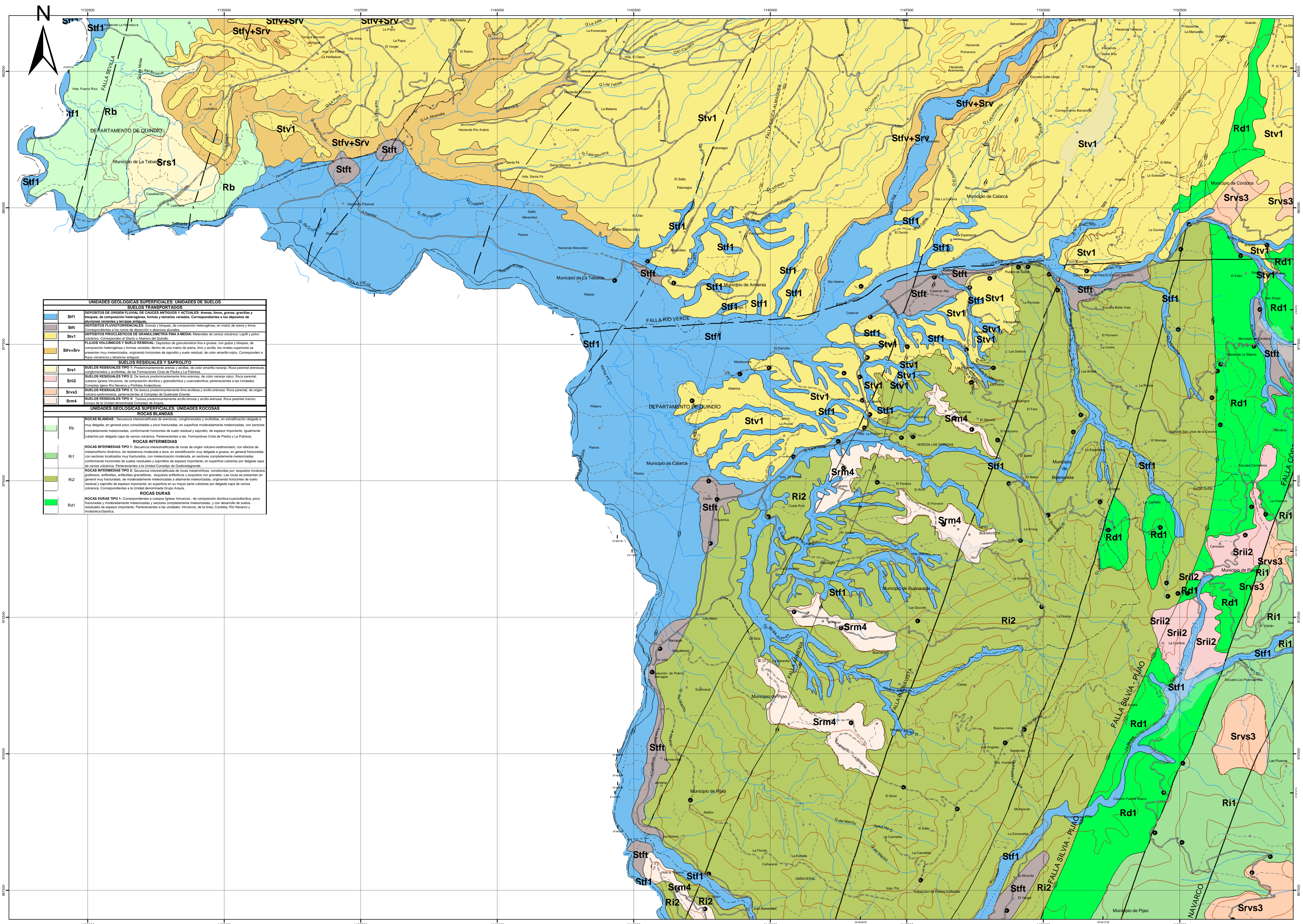


MAPA GEOLÓGICO DEL QUINDIO



UNIDADES GEOLOGICAS SUPERFICIALES: UNIDADES DE SUELOS	
<b>SUELOS TRANSPORTADOS</b>	
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 medias aluviales.
Stft	DEPOSITOS FLUVIOESTACIONALES: Cimas y bloques, de composición heterogénea, en matriz de arena y limos. Correspondientes a las corras de deposición o abanicos aluviales.
Stv1	DEPOSITOS PROGLACIARIOS DE GRANULOMETRIA FINA A MEDIANA: Materiales de ceniza volcánica, Lacia y polvo volcánico. Corresponden al Grupo de Abanico del Quindío.
Stfv+Srv	SUELOS VOLCANICOS Y SUELO RESIDUAL: Depósitos de granometría fina a gruesa, con bloques y bloques, de composición heterogénea y formas variadas, dentro de una matriz de arena, limo y arcilla, las rellenas superiores se presentan muy meteorizadas, originando horizontes de saprolito y suelo residual, de color amarillo-rojo. Corresponden a lavas volcánicas y lavas arenales.
<b>SUELOS RESIDUALES Y SAPROLITO</b>	
Sr1	SUELOS RESIDUALES TIPO 1: Predominantemente arenos y arcillosos, de color amarillo-naranja. Roca parental arenosa, conglomerada y arcillosa, de las Formaciones Cota de Piedra y La Polvosa.
Sr12	SUELOS RESIDUALES TIPO 2: De textura predominantemente limo-arenosa, de color naranja-rojo. Roca parental, suelos ligeros limosos, de composición diorítica y granodiorítica y cuarcodiorítica, pertenecientes a las Unidades Compañero Río Neavero y Portales Andesíticos.
Sr13	SUELOS RESIDUALES TIPO 3: De textura predominantemente limo-arenosa y arcillo-arenosa. Roca parental, de origen volcánico andesítico, pertenecientes al Complejo de Cuabradagras.
Sr14	SUELOS RESIDUALES TIPO 4: Textura predominantemente arcillo-arenosa y arcillo-arenosa. Roca parental maciza (roca de la Unidad denominada Complejo de Aguas).
<b>UNIDADES GEOLOGICAS SUPERFICIALES: UNIDADES ROCOSAS</b>	
<b>ROCAS BLANDAS</b>	
Rb	ROCAS BLANDAS: Secuencia metamorfizada de areniscas, conglomeradas y arcillosas, en estratificación delgada a muy delgada, en general poco consolidadas y poco fracturadas, en superficie moderadamente meteorizadas, con sectores considerablemente meteorizadas; conformando horizontes de suelo residual y saprolito, de espesor importante; igualmente cubiertas por delgada capa de cenizas volcánicas. Pertenecientes a las Formaciones Cota de Piedra y La Polvosa.
<b>ROCAS INTERMEDIAS</b>	
R11	ROCAS INTERMEDIAS TIPO 1: Secuencia metamorfizada de rocas de origen volcánico andesítico, con efecto de metamorfismo diorítico, 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 meteorizadas; conformando horizontes de suelo residual y saprolito, de espesor importante; en superficie cubiertas por delgada capa de cenizas volcánicas. Pertenecientes a la Unidad Complejo de Cuabradagras.
R12	ROCAS INTERMEDIAS TIPO 2: Secuencia metamorfizada de rocas metamórficas, constituida por rocas intrusivas graníticas, anfibolitas, anfibolitas graníticas, esquistos anfibolíticos y esquistos con granates. Las rocas se presentan en general muy fracturadas, de moderadamente meteorizadas a altamente meteorizadas, originando horizontes de suelo residual y saprolito, de espesor importante; en superficie en su mayor parte cubiertas por delgada capa de cenizas volcánicas. Correspondientes a la Unidad denominada Grupo Arguá.
<b>ROCAS DURAS</b>	
Rd1	ROCAS DURAS TIPO 1: Correspondientes a cuerpos ígneos intrusivos, de composición diorítica-cuarcodiorítica, poco fracturadas y moderadamente meteorizadas y sectores completamente meteorizadas, y con desarrollo de suelo residual de espesor importante. Pertenecientes a las unidades intrusivas, de la línea Corobá, Río Neavero y Andesítica-Diástica.

**FUENTES DE INFORMACIÓN GEOLOGICA**

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

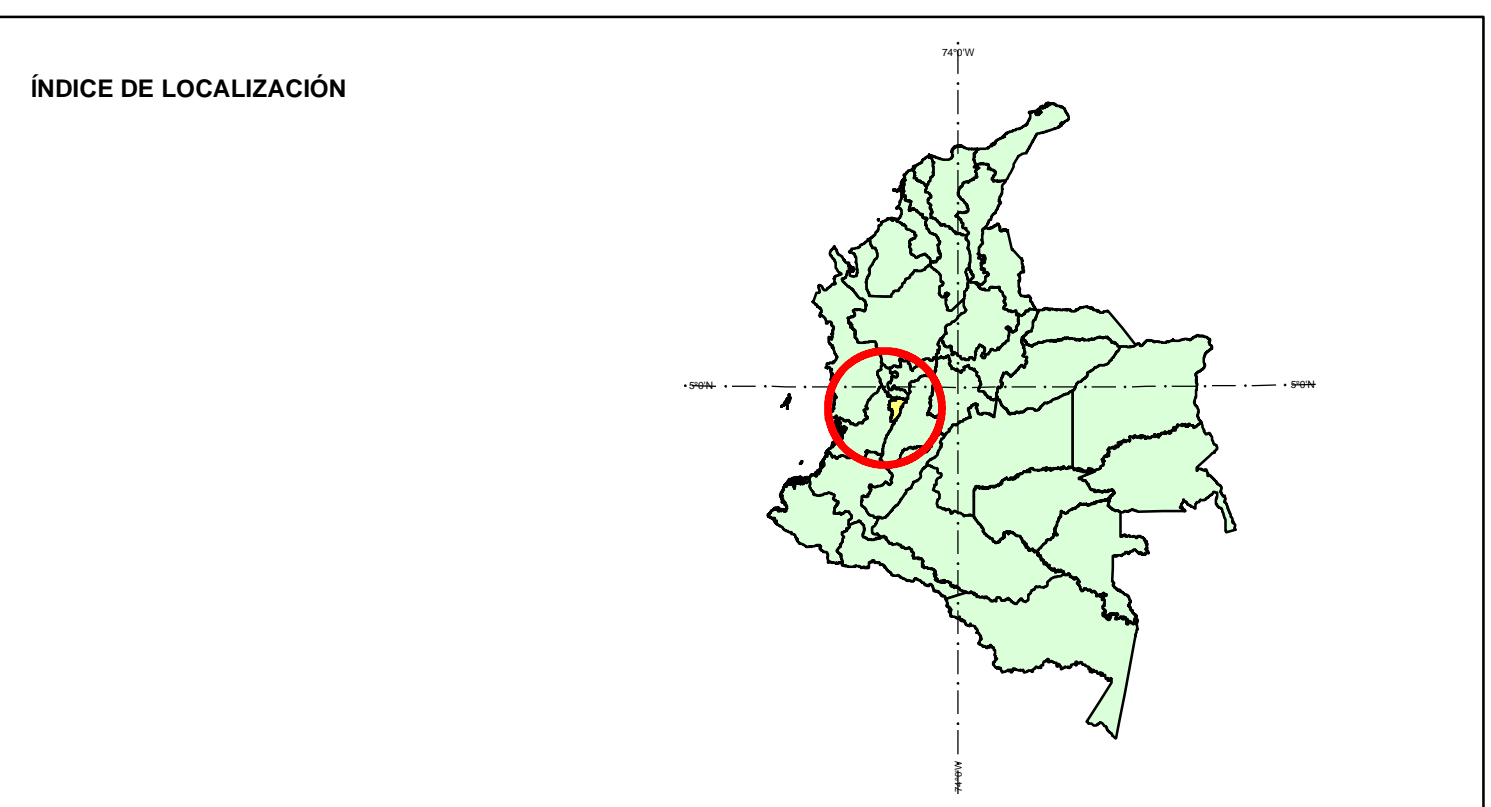
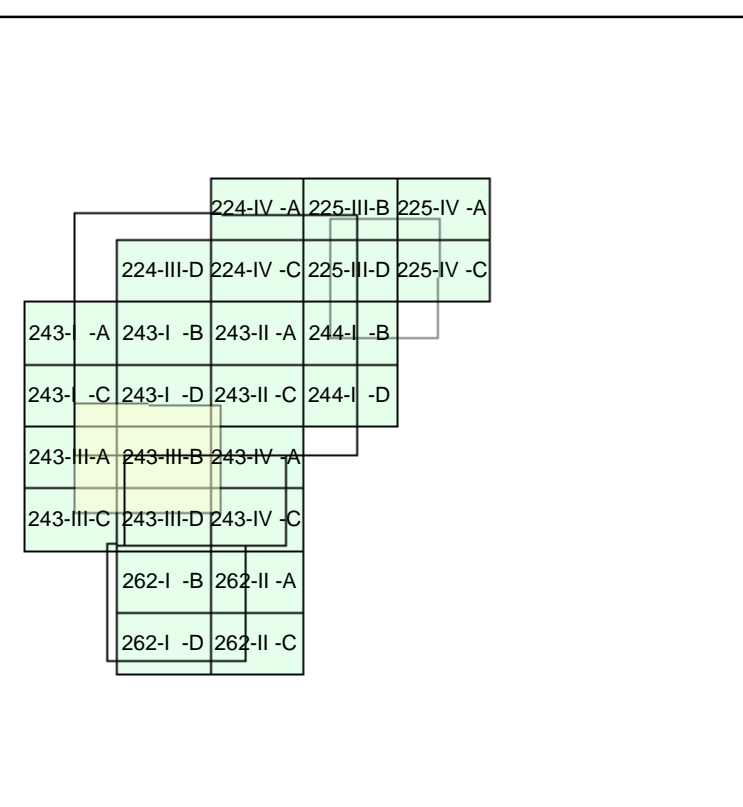
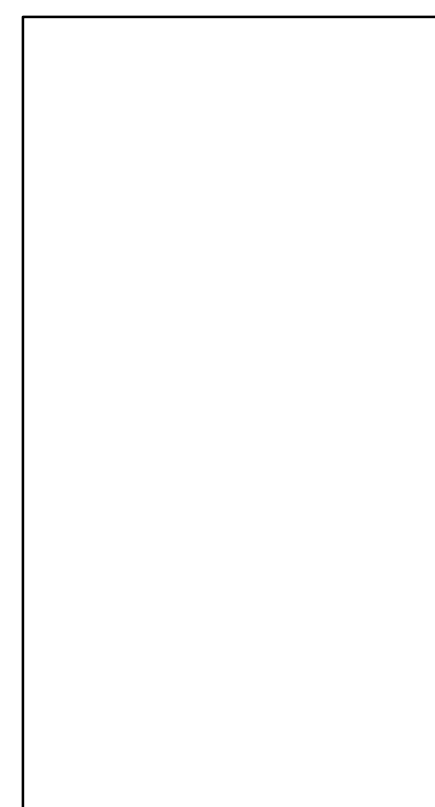
**DATOS ESTRUCTURALES**

Foliación inclinada

Estación de campo

**BASE CARTOGRAFICA**

- Tanque
- Punto de cota fotogramétrica
- Inspección de policía
- Cumbre, cima
- Cementerio
- Construcción
- Colegio
- Puerto
- Drenaje doble, laguna, cuerpo de agua
- Pantano
- Banco de arena
- Área construida
- Pista de aterrizaje
- Limite del área de estudio
- Tubería, combustible
- Carretera pavimentada
- Carretera sin pavimento
- Carretera transitable todo el año
- Carretable
- Sendero
- Curva de nivel índice



República de Colombia  
 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
 Instituto Colombiano de Geología y Minería  
 INGEOMINAS

MAPA GEOLOGICO DEL  
 Departamento del Quindío

Versión 1.0

Por:  
 Geólogo José Henry Carvajal  
 Ingeniero Geólogo Ricardo Méndez  
 Ingeniera Geóloga Adriana Aguado

Coordinación Proyecto Geomécnica  
 YOLANDA CALDERÓN

2005 - INGEOMINAS  
 Escala 1:30.000