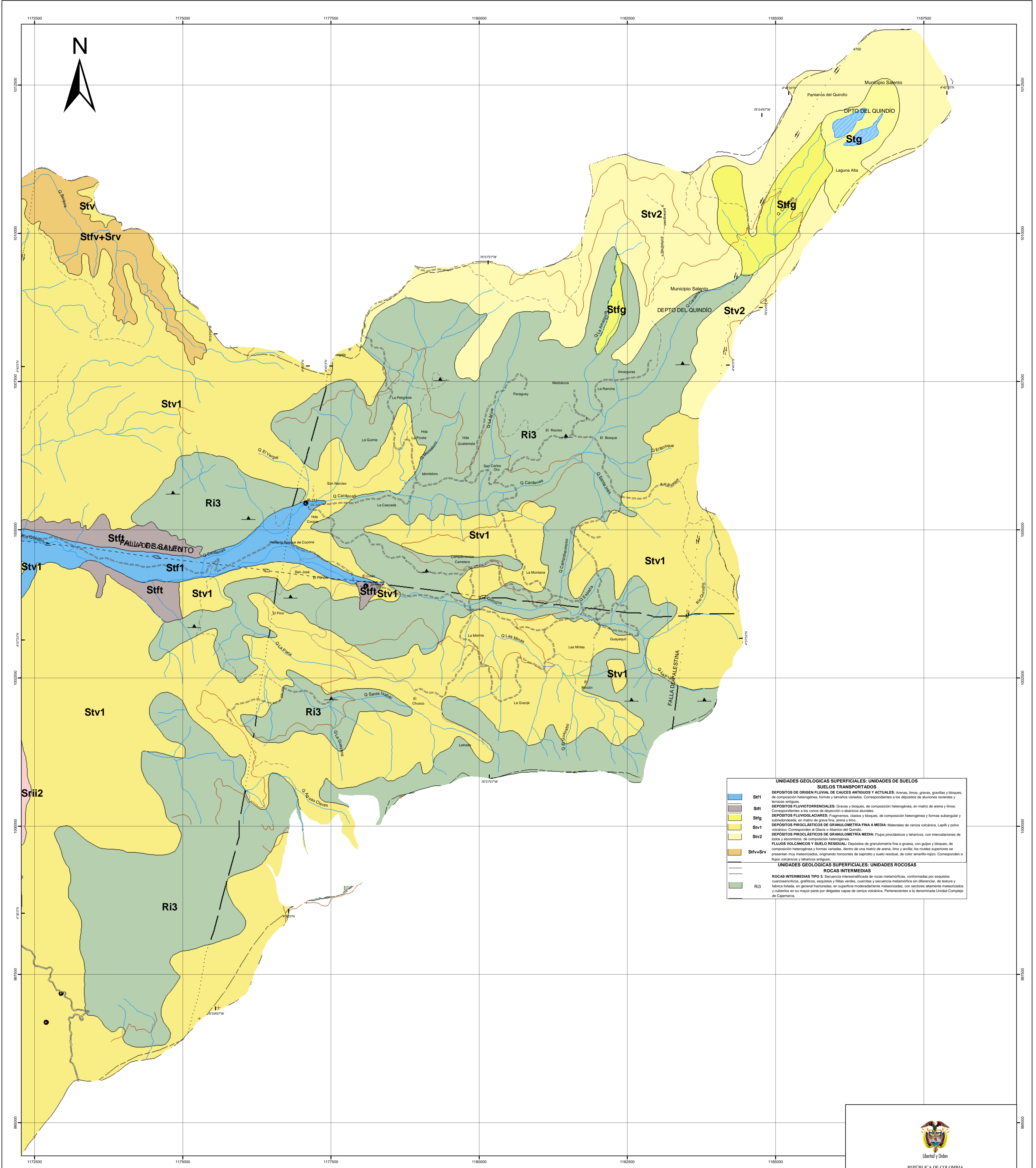


# MAPA GEOLÓGICO DEL QUINDIO

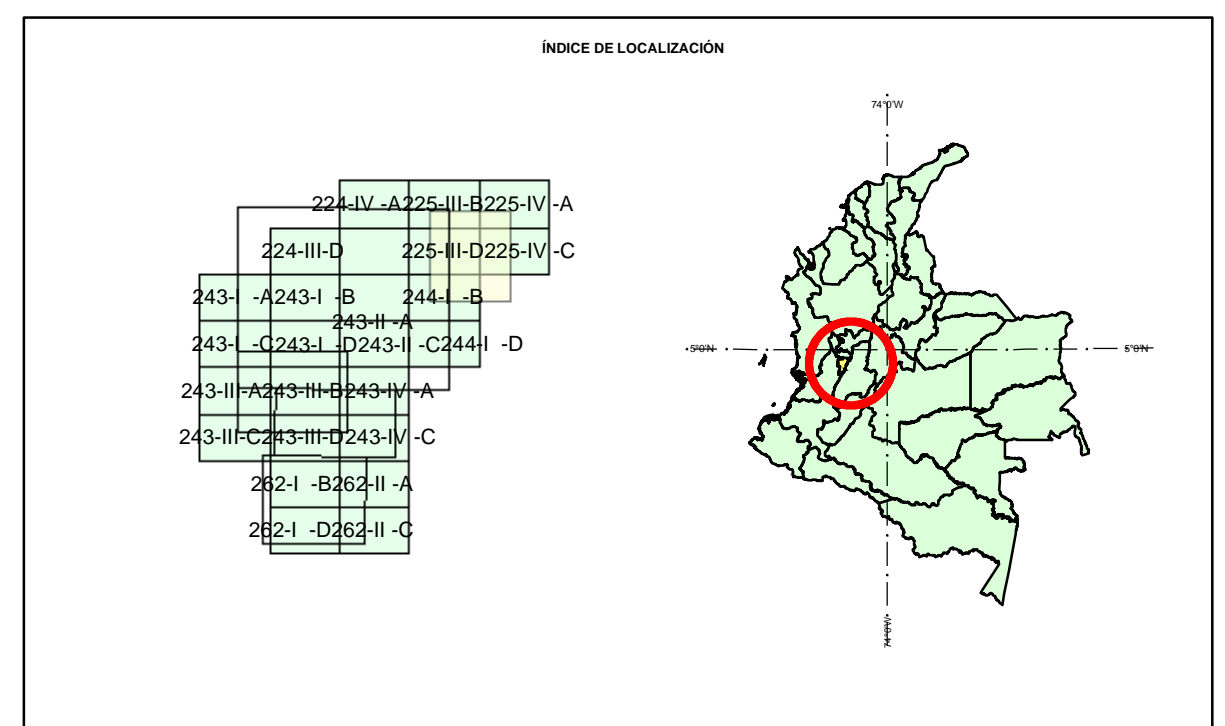



UNIDADES GEOLOGICAS SUPERFICIALES: UNIDADES DE SUELOS	
	<b>Stf1</b> <b>SUELOS TRANSPORTADOS</b> DEPOSITOS DE ORIGEN FLUVIAL DE CAUCES ANTIGUOS Y ACTUALES: Arenas, limos, gravas, gravillas y bloques, de composición heterogénea, formas y tamaños variados. Correspondientes a los depósitos de aluviones recientes y terrazas antiguas.
	<b>Stft</b> <b>DEPOSITOS FLUVIOTORRENCIALES:</b> Gravas y bloques, de composición heterogénea, en matriz de arena y limos. Correspondientes a los conos de deyección o abanicos aluviales.
	<b>Stfg</b> <b>DEPOSITOS FLUVIOLACIALES:</b> Fragmentos, clastos y bloques, de composición heterogénea y formas subangular y subredondeada, en matriz de grava fina, arena y limo.
	<b>Stv1</b> <b>DEPOSITOS PROCLASTICOS DE GRANULOMETRIA FINA A MEDIA:</b> Materiales de ceniza volcánica, Lapilli y polvo volcánico. Corresponden al Glacis o Abanico del Quindío.
	<b>Stv2</b> <b>DEPOSITOS PROCLASTICOS DE GRANULOMETRIA MEDIA:</b> Flujos proclásticos y lahares, con intercalaciones de talcos y escorias, de composición heterogénea.
	<b>Stv+Srv</b> <b>FLUJOS VOLCANICOS Y SUELO RESIDUAL:</b> Depósitos de granulometría fina a gruesa, con guijos y bloques, de composición heterogénea y formas variadas, dentro de una matriz de arena, limo y arcilla; los niveles superiores se presentan muy meteorizados, originando horizontes de saprolito y suelo residual, de color amarillito-rojizo. Corresponden a flujos volcánicos y lahares antiguos.
UNIDADES GEOLOGICAS SUPERFICIALES: UNIDADES ROCOSAS	
ROCAS INTERMEDIAS	
	<b>Ri3</b> <b>ROCAS INTERMEDIAS TIPO 3:</b> Secuencia interestratificada de rocas metamórficas, conformadas por esquistos cuarzoalbiticos, grafíticos, esquistos y filitas verdes, cuarcitas y secuencias metamórficas sin diferenciar, de textura y fabrica foliada, en general fracturadas, en superficie moderadamente meteorizadas, con sectores altamente meteorizados y cubiertos en su mayor parte por delgadas capas de ceniza volcánica. Pertenecientes a la denominada Unidad Complejo de Calamará.

FUENTES DE INFORMACION 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., NUÑEZ 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 indefinida
	Falla cubierta
	Falla normal
	Falla normal cubierta
	Falla inversa o de cabalgamiento definida
	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 tectónico
	Contacto Definido

DATOS ESTRUCTURALES	
	Folación inclinada
	Estación de campo
	Inspección de pozos
	Cumbre, cima
	Comenzamiento
	Cuogajo
	Punto
	Drenaje doble, laguna, cuerpo de agua
	Panadero
	Banco de arena
	Área consagrada
	Plata de aterrizaje
	Límite de departamento
	Límite del área de estudio
	Drenaje sencillo, canal
	Tubería, conducto
	Calle pavimentada
	Calle sin pavimento
	Falla de rumbo sinistral cubierta
	Lineamiento tectónico
	Sendero
	Carreras
	Sendero
	Curva de nivel índice





Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Instituto Colombiano de Geología y Minería

**INGEOMINAS**

MAPA GEOLÓGICO DEL Departamento del Quindío

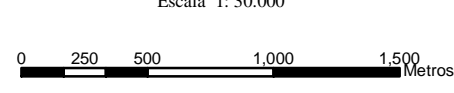
Versión 1.0

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

Coordinación Proyecto Geomecánica  
**YOLANDA CALDERÓN**

© 2005 - INGEOMINAS

Escala 1:30.000



Base Cartográfica tomada de las planchas Esc. 1:100.000 del DANE. Modificada por el grupo de trabajo de INGEOMINAS. Proyección Transversa de Mercator, Datum: Internacional 1909. Origen de coordenadas: 77°14'31" 30" W, 4° 35'16" 37" N. Falso origen (metros): X = 1.900.000, Y = 1.100.000