

LEYENDA

UNIDAD	SEDIMENTARIAS				CRIEN				METAMORFICAS				
	CUARZO	ARENAS	ARCILLAS	ESQUELETOS	ARENAS	ARCILLAS	ESQUELETOS	ARENAS	ARCILLAS	ESQUELETOS	ARENAS	ARCILLAS	ESQUELETOS
Qal													
Ngc													
NPty													
MPtev													
PPTa													

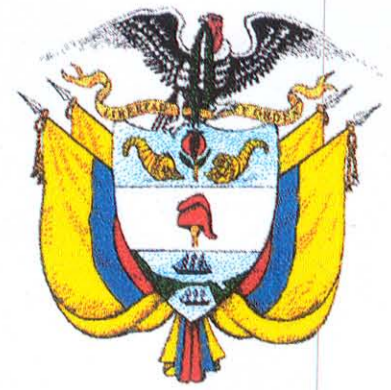
- Convenciones**
- Qal Depósitos aluviales, lacustres y glaciares.
 - Qtz Terrazas aluviales.
 - Ngc Areniscas con intercalaciones de arcillas, conglomerados y localmente proclásticas.
 - NPty Migmatitas, granitos y sienitas.
 - MPtev Cuarzos, metaconglomerados, esquistos cuarzosos, pizarras y filitas.
 - PPTa Migmatitas, ortogneiss, esquistos micáceos, cuarcitas y amfibolitas. Localmente contiene magmatitas de composición básica e intermedia.

- SIMBOLOS**
- Falla Normal
 - Falla Inversa
 - Falla de Cebalgamiento
 - Falla Dextral
 - Falla Sinistral
 - Falla Infrada
 - Falla Cubierta
 - Lineamiento
 - Sinclinal definido
 - Sinclinal con cierre derecho
 - Sinclinal tumbado
 - Sinclinal tumbado con cierre derecho
 - Sinclinal tumbado con cierre izquierdo
 - Sinclinal con doble cierre
 - Sinclinal invertido con doble cierre
 - Anticlinal con cabeceo derecho
 - Anticlinal tumbado
 - Anticlinal tumbado con cabeceo derecho
 - Anticlinal tumbado con cabeceo izquierdo
 - Anticlinal con doble cabeceo
 - Anticlinal tumbado con doble cabeceo
 - Sinclinal inflexo
 - Anticlinal inflexo
 - Sinclinal
 - Sinclinal Cubierto
 - Buzamiento inclinado
 - Rumbo e inclinación de la foliación
 - Buzamiento Horizontal
 - Buzamiento Vertical
 - invertido
 - fotogeológico de 1° a 3°
 - fotogeológico de 3° a 10°
 - fotogeológico de 10° a 25°
 - fotogeológico de 25° a 45°
 - Volcán de Lodo
 - Volcán

CARACTERÍSTICAS GEODÉSICAS
 Esferoide: Internacional 1909
 Proyección: Conforme de Gauss
 ORIGEN DE LA ZONA
 Coordenadas Geográficas: 4 (38) 86.57° N, 881 (4) 81.30° W
 Coordenadas Planas: 1.000.000 m., 1.000.000 m.
 Datum Vertical: Nivel medio del mar
 Datum Horizontal: Santa Fe de Bogotá

CREDITOS
AUTOR: INGEMINAS
COMPILADORES: Germán Forero, Paulina Ferrada, Mario Maye
 Zonas Marinas: Jaime Orlando Martínez
COLABORADORES: Lina Maye, Juan Carlos Alzate, Oscar Torres, Diego Vanegas, Manuel Lozada, Jorge Castro, Ana María López, Paulina Ferrada, Camilo Ernesto Pérez, Asesoría de Sistemas: PROSIS S.A.

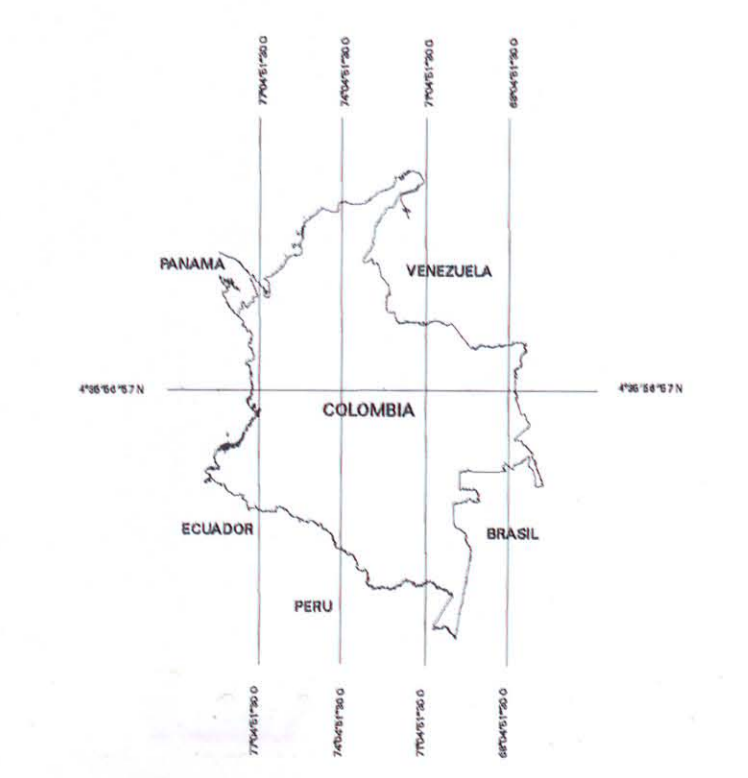
DIGITALIZACIÓN A RC/INFO
 Geología: Jorge A. Castro, Ana María López, Juan C. Alzate, Samuel Laramillo, Paulina Ferrada, Geografía: Ana Stella Sandoval
REVISIÓN Y CORRECCIONES: Paulina Ferrada, Ana María López, Jorge Castro
REVISIÓN GEOLOGICA: Alberto Nolas, Eduardo Cardozo, Álvaro Nolas, Humberto González, Germán Forero, Héctor Cepeda, Jairo Cerdas
BASE DE DATOS GEOLOGICA: Modelización: Álvaro Murillo, Germán Forero, Recopiladores: Ana María López, Jorge Castro
 Digitalizador datos: John Rátiva
 Aplicación en español: Ana Stella Sandoval



REPUBLICA DE COLOMBIA
 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA
 Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química
INGEMINAS
 Área de Geología
ATLAS GEOLOGICO DIGITAL DE COLOMBIA (Versión 1.0)
 Escala: 1:500.000
 1997



ORIGEN PARA LA PROYECCION CONFORME DE GAUSS



LOCALIZACION Y PLANCHAS ADYACENTES

