

### Legenda Geológica

Edad	Forma	Epoca	Etapa	Ma	
CENOZOICO	Cuaternario (Q)	PLEISTOCENO	Q <sub>al</sub>	Q <sub>al</sub>	
			Q <sub>la</sub>	Q <sub>la</sub>	
			Q <sub>lc</sub>	Q <sub>lc</sub>	
			Q <sub>ld</sub>	Q <sub>ld</sub>	
		Holoceno	Q <sub>al</sub>	Q <sub>al</sub>	Q <sub>al</sub>
			Q <sub>la</sub>	Q <sub>la</sub>	Q <sub>la</sub>
			Q <sub>lc</sub>	Q <sub>lc</sub>	Q <sub>lc</sub>
			Q <sub>ld</sub>	Q <sub>ld</sub>	Q <sub>ld</sub>
			Q <sub>al</sub>	Q <sub>al</sub>	Q <sub>al</sub>
			Q <sub>la</sub>	Q <sub>la</sub>	Q <sub>la</sub>
			Q <sub>lc</sub>	Q <sub>lc</sub>	Q <sub>lc</sub>
			Q <sub>ld</sub>	Q <sub>ld</sub>	Q <sub>ld</sub>

### Codificación de las Unidades Cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia

**MP3NPI-Mg2**

EDAD + LITOLOGÍA + PROVINCIA

Mesoproterozoico-Neoproterozoico      Metamórfica en facies granulita      PLCMG

<sup>1</sup> Para los edades se usó el International Stratigraphic Chart (IUGS, 2000)

#### Criterios Litológicos de Codificación

Litología	Rocas	Tipo de metamorfismo	Criterios de Codificación	
			Forma	Ma
Igneas	Volcánicas (V)	Neoproterozoico	Composicion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultramáfica (u)</li> <li>Máfica (m)</li> <li>Intermedia (i)</li> <li>Félsica (f)</li> </ul>
			Composicion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intermedia (i)</li> <li>Félsica (f)</li> </ul>
	Plutónicas (P)	Composicion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultramáfica (u)</li> <li>Máfica (m)</li> <li>Intermedia (i)</li> <li>Félsica (f)</li> </ul>	
Rocas	Vulcanoclasticas (VC)		Análisis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continental (c)</li> <li>Marino (m)</li> <li>Continental-Transicional<sup>2</sup> (vc)</li> </ul>
	Sedimentarias (S)		Análisis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continental (c)</li> <li>Transicional<sup>2</sup> (t)</li> <li>Marino (m)</li> <li>Continental-Transicional<sup>2</sup> (ct)</li> <li>Continental-Transicional<sup>2</sup>-Marino (ctm)</li> <li>Transicional<sup>2</sup>-Marino (tm)</li> </ul>
Metamórficas (M)	Regional		Facies metamórfica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facies subesquistosa verde (evv)</li> <li>Facies esquistosa verde (ev)</li> <li>Facies anfífolia (af)</li> <li>Facies granulita (g)</li> <li>Facies eclogita (ecf)</li> <li>Facies esquistosa azul (ea)</li> <li>Marmoles<sup>3</sup> (m)</li> </ul>
	Dinámico (d)		Metamórfica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sedimentario (s)</li> </ul>
Depósitos			Tipo de depósito	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluvión (al)</li> <li>De terraza (t)</li> <li>De aluvión (a)</li> <li>Paludal (p)</li> <li>Morénico (m)</li> <li>De caída de conitos (c)</li> <li>De dunas (d)</li> <li>De costas (co)</li> <li>Vulcanoclastico (vc)</li> </ul>

#### Mapa Índice

#### Fuentes de Información

Mé. Cabán, J., Magallán, A., Ruge, P. & B. Ballester, H. 1979. La Amazonia Colombiana y sus recursos. Boletín 100/100. IGAC, Proyecto Geológico del Amazonas. Tomo II. Mapa de Geología (1:100,000). IGAC, Bogotá.

#### PARAMETROS CARTOGRAFICOS

Proyección Transversal de Mercator  
 Escala Internacional 1:500,000  
 Datum Horizontal Observatorio Astronómico de Bogotá, D.C.  
 Datum Vertical Nivel Medio del Mar, Buenos Aires  
 Origen de coordenadas geográficas: 71° 04' 53.37" W - 4° 35' 56.57" N  
 Factor de reducción (para el plano métrico): k = 1:100,000    k' = 1:100,000

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

INGEOMINAS  
 Servicio Geológico

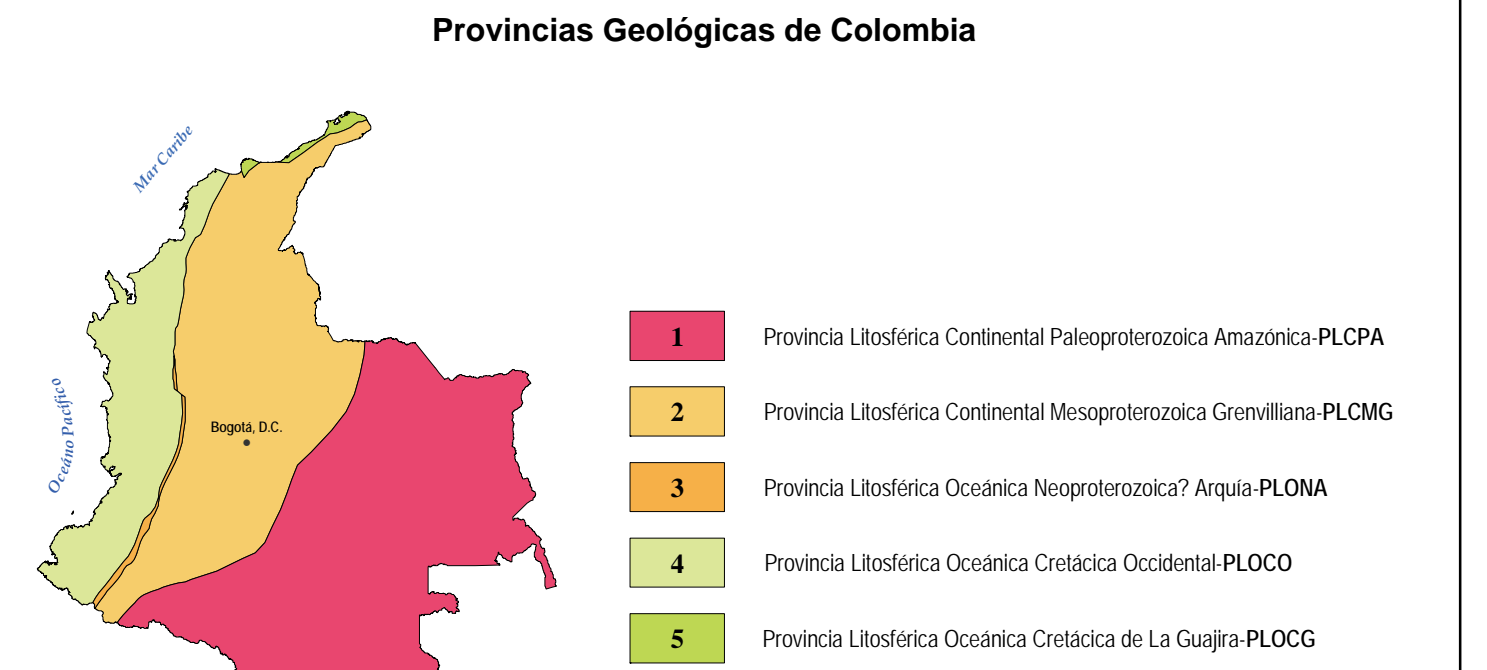
**ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA**

Jorge Gómez Tapias, Álvaro Nivia Guevara, Nohora Emma Montes Ramírez, Diana María Jiménez Mejía, María Janeth Sepúlveda Ospina, Tatiana Gaona Narváez, Jairo Alonso Osorio Naranjo, Hans Diederix, Myriam Mora Penagos y Martha Edith Velásquez David

**Plancha 5-26**

Escala 1:500,000

© 2007



#### Convenciones Geológicas

	Falla		Anticinal
	Falla inversa		Anticinal con cabecero
	Falla cubierta		Anticinal con doble cabecero
	Falla de rumbo distal		Anticinal con flancos invertidos
	Falla de rumbo distal cubierta		Anticinal volcado
	Falla de rumbo sinistral		Anticinal volcado con cabecero
	Falla de rumbo sinistral cubierta		Sinclinal
	Falla inversa o de cabalgamiento		Sinclinal cubierto
	Falla inversa o de cabalgamiento cubierta		Sinclinal con cabecero
	Falla normal		Sinclinal con doble cabecero
	Falla normal inversa		Sinclinal volcado
	Falla normal cubierta		Sinclinal volcado cubierto
	Lineamiento		Sinclinal volcado con cabecero
	Anticinal		Volcan