

**Descripción de las unidades cronoestratigráficas**

Q<sub>al</sub>: Depósitos aluviales y de fanos aluviales  
 Q<sub>cl</sub>: Terrenos aluviales  
 N<sub>1-5c</sub>: Conglomerados y arenitas poco consolidados con matriz limosa y arcillosa  
 También arcositas con interstratificación de limolitas, lutitas arcillosas y arenitas.

**Codificación de las unidades cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia**

**MP3NPI-Mag2**

Edad<sup>1</sup> + Litología + Terreno

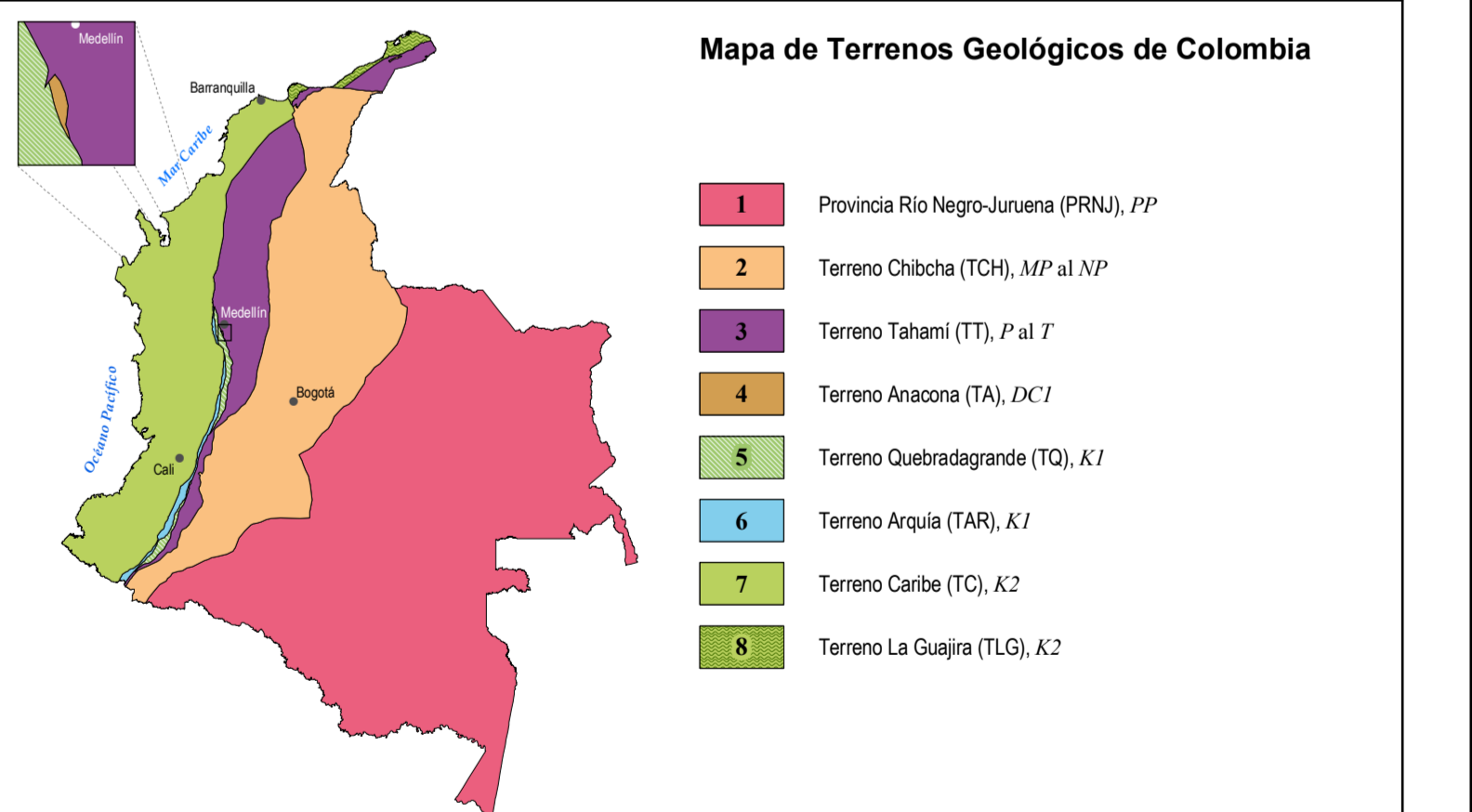
Mesoproterozoico-Neoproterozoico + Metamórfica de alto grado + TCH

<sup>1</sup> Para los detalles se acoge la Carta Cronoestratigráfica Internacional (Cohen et al., 2013)

**Criterios litológicos de codificación**

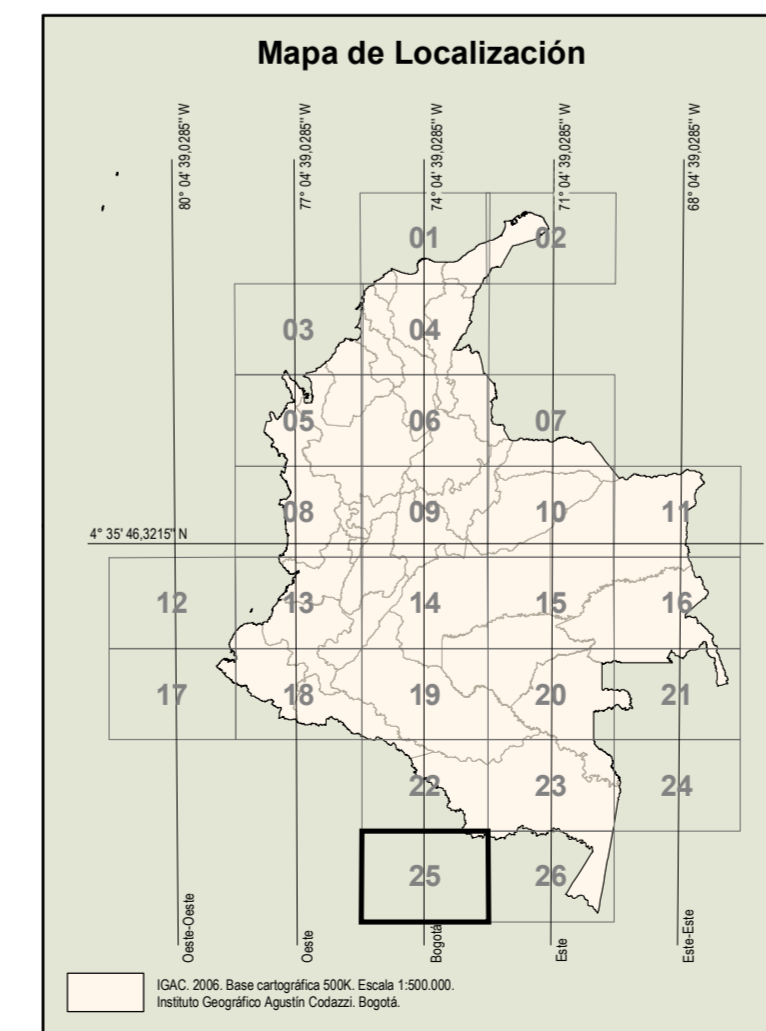
Litología	Tipo de roca	Composición	Composición	
			Composición	Composición
Ígneas	Volcánicas (V)	Composición	+ Ultramáfica	(m)
			+ Máfica	(m)
			+ Intermédia	(i)
	Hipoabisales (H)	Composición	+ Félsica	(f)
			+ Intermédia	(i)
			+ Félsica	(f)
Plutónicas (P)	Composición	+ Ultramáfica	(u)	
		+ Máfica	(m)	
		+ Félsica	(f)	
Volcanoclásticas (VC)	Ambiente	+ Continental	(c)	
		+ Marino	(m)	
		+ Continental-transicional <sup>2</sup>	(ct)	
Sedimentarias (S)	Ambiente	+ Continental	(c)	
		+ Transicional <sup>2</sup>	(t)	
		+ Marino	(m)	
	Ambiente	+ Continental-transicional <sup>2</sup>	(ct)	
		+ Continental-transicional-marino	(ctm)	
		+ Transicional-marino	(tm)	
Metamórficas (M)	Grado de metamorfismo	+ Muy bajo grado	(mbg)	
		+ Bajo grado	(bg)	
		+ Medio grado	(mfg)	
		+ Alto grado	(ag)	
Depósitos	Tipo de depósito	+ Marmoles <sup>3</sup>	(m)	
		+ Aluvión	(al)	
		+ De terraza	(t)	
		+ De abanico	(ca)	
		+ Paludal	(p)	
		+ Montículo	(m)	
		+ De caída de cenizas	(p)	
		+ De dunas	(d)	
+ De costas	(m)			
+ Volcanoclástico	(vc)			

<sup>2</sup> Como de ambiente transicional se consideran lavas deláticas, pantanos costeros, lavas intermareales y abanicos costeros.  
<sup>3</sup> Rocas que ocurren en varias facies de metamorfismo.



**Convenciones geológicas**

—	Falla	—	Anticlinal cubierto
- - -	Falla inferida	—	Anticlinal con cabeceo
—	Falla cubierta	—	Anticlinal con doble cabeceo
—	Falla de rumbo distal	—	Anticlinal con flancos invertidos
—	Falla de rumbo distal cubierta	—	Anticlinal volcado
—	Falla de rumbo sinistral	—	Anticlinal volcado con cabeceo
—	Falla de rumbo sinistral cubierta	—	Sinclinal
—	Falla inversa o de cabalgamiento	—	Sinclinal cubierto
—	Falla inversa o de cabalgamiento cubierta	—	Sinclinal con cabeceo
—	Falla normal	—	Sinclinal con doble cabeceo
—	Falla normal inferida	—	Sinclinal volcado
—	Falla normal cubierta	—	Sinclinal volcado cubierto
—	Lineamiento	—	Sinclinal volcado con cabeceo
—	Anticlinal	—	Volcán



**Fuentes de información**

241. Gómez, J., Nieto, N.E., Nieto, A. & Diederix, H. (2015). La Amazonia colombiana y su entorno geológico. Serie Estudios Geológicos del Departamento del Amazonas. Escala 1:500 000. SGC, (Informe Técnico).

**Orto-referenciada**  
 Gómez, J., Nieto, N.E., Nieto, A. & Diederix, H. (2015). La Amazonia colombiana y su entorno geológico. Serie Estudios Geológicos del Departamento del Amazonas. Escala 1:500 000. SGC, (Informe Técnico).

**Proyección cartográfica**  
 Proyección: conformal de Gauss  
 Datum: Mérida  
 Origen de coordenadas geográficas: 74° 04' 30" 00" W, 0° 31' 45" 00" N  
 Falso origen (coordenadas planas, métricas): X = 1 000 000, Y = 1 000 000