

Legenda geológica

Edad	Etapa	Etad	Ma		
Cuaternario Q	Holoceno Q2	Q2a	Q2a-1, Q2a-2		
	Pleistoceno Q1	Q1a, Q1b, Q1c, Q1d, Q1e	Q1a-1, Q1a-2, Q1b-1, Q1b-2, Q1c-1, Q1c-2, Q1d-1, Q1d-2, Q1e-1, Q1e-2		
Cenozoico CZ	Mioceno NY	Piandaco n8	n8a, n8b		
		Zandaco n7	n7a, n7b		
		Mesiano n6	n6a, n6b		
		Toranzo n5	n5a, n5b		
		Servitaco n4	n4a, n4b		
	Oligoceno ZY	Langhaco n3	n3a, n3b		
		Burdigaleno n2	n2a, n2b		
		Aquitaneno n1	n1a, n1b		
		Chattano c8	c8a, c8b		
		Rupelino c7	c7a, c7b		
Paleógeno ZP	Priobonano e7	e7a, e7b			
	Berbio n6	n6a, n6b			
	Lutetico c5	c5a, c5b			
	Ypresiano e4	e4a, e4b			
	Therapsidiano e3	e3a, e3b			
Ferroceno FZ	Paleógeno ZP	Selandiano e2	e2a, e2b		
		Darwino e1	e1a, e1b		
		Mesozoico ZM	Mesozoico A6, Campaniano A5, Santoniano A4, Coniacino A3, Turoniano A2, Cenomaniano A1		
		Cretácico C	Albano A6, Aptino A5, Barremiano A4, Hauteriviense A3, Valanginiano A2, Berriasiense A1		
			Mesozoico ZM	Inferior/Tiempo A1	A1-1, A1-2
	Triásico T			Superior/Tiempo J3, Medio T2, Inferior/Tiempo J1	
				Permiano P	Permiano P1, Carbonífero C, Devónico D, Silúrico S, Ordovícico O, Cámbrico C
					Paleozoico ZP

Descripción de las unidades cronoestratigráficas

Q2a: Depósitos aluviales y de fanos recientes
 Q2b: Terrestres aluviales
 Q2c: Conglomerados y arenas poco consolidados con matriz limosa y arcillosa
 Q2d: Arenas arcillosas con interstratificación de limos, bloques arcillosos y arenas
 Q2e: Coladas, lavas, lavas raras, lavas raras, lavas raras y lavas raras
 Q1a: Coladas, lavas, lavas raras, lavas raras, lavas raras y lavas raras
 Q1b: Coladas, lavas, lavas raras, lavas raras, lavas raras y lavas raras
 Q1c: Coladas, lavas, lavas raras, lavas raras, lavas raras y lavas raras
 Q1d: Coladas, lavas, lavas raras, lavas raras, lavas raras y lavas raras
 Q1e: Coladas, lavas, lavas raras, lavas raras, lavas raras y lavas raras

Codificación de las unidades cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia

MP3NP1-Mag2

Edad¹ + Litología + Terreno

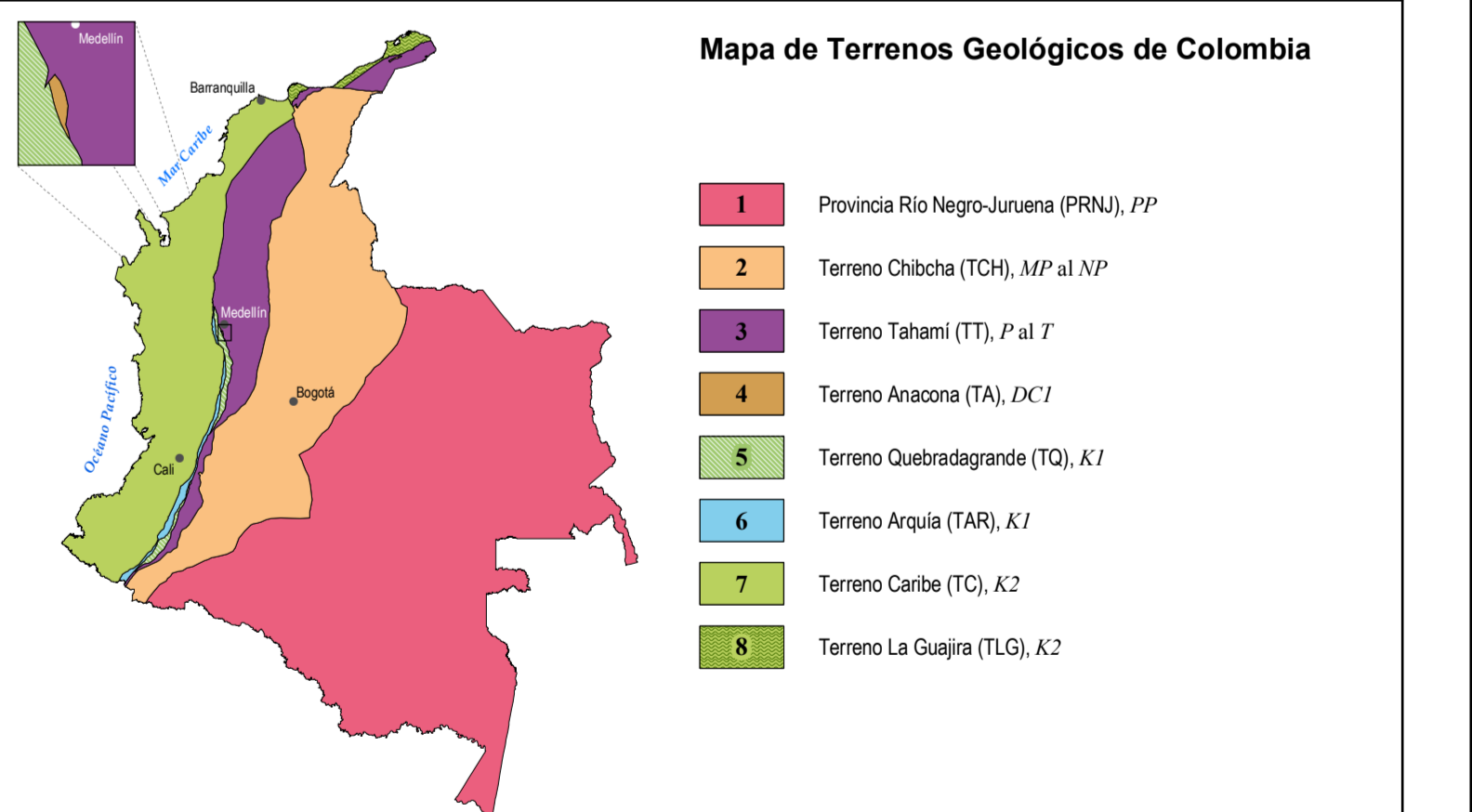
Mesoproterozoico-Neoproterozoico + Metamórfica de alto grado + TCH

¹ Para las edades 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	(u)
			+ Máfica	(m)
			+ Intermédia	(i)
	Hipoabísales (H)	Composición	+ Felsítica	(f)
			+ Intermédia	(i)
			+ Felsítica	(f)
Plutónicas (P)	Composición	+ Ultramáfica	(u)	
		+ Máfica	(m)	
		+ Intermédia	(i)	
Rocas	Volcanoclasticas (VC)	Ambiente	+ Continental	(c)
			+ Marino	(m)
			+ Continental-transicional ²	(ct)
	Sedimentarias (S)	Ambiente	+ Continental	(c)
			+ Marino	(m)
			+ Continental-transicional ²	(ct)
Metamórficas (M)	Grado de metamorfismo	+ Muy bajo grado	(mbg)	
		+ Bajo grado	(bg)	
		+ Medio grado	(mg)	
Depósitos	Tipo de depósito	+ Alto grado	(ag)	
		+ Alta presión	(ap)	
		+ Mármol ³	(m)	
		+ Aluvión	(al)	
		+ De terraza	(t)	
		+ De abanico	(ca)	
+ Paludal	(p)			
+ Montículo	(g)			
+ De caída de cenizas	(p)			
+ De dunas	(d)			
+ De costas	(m)			
+ Volcanoclastico	(vc)			

² Como de ambiente transicional se consideran lavas delatadas, pantanos costeros, lavas intermareales y abanicos costeros.
³ Rocas que ocurren en varias fases de metamorfismo.



www.sgc.gov.co

Servicio Geológico Colombiano

ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2015

Compilado por: Jorge GÓMEZ TAPIAS, Nohora Emma MONTES RAMÍREZ, Álvaro NIVIA GUEVARA y Hans DIEDERIX

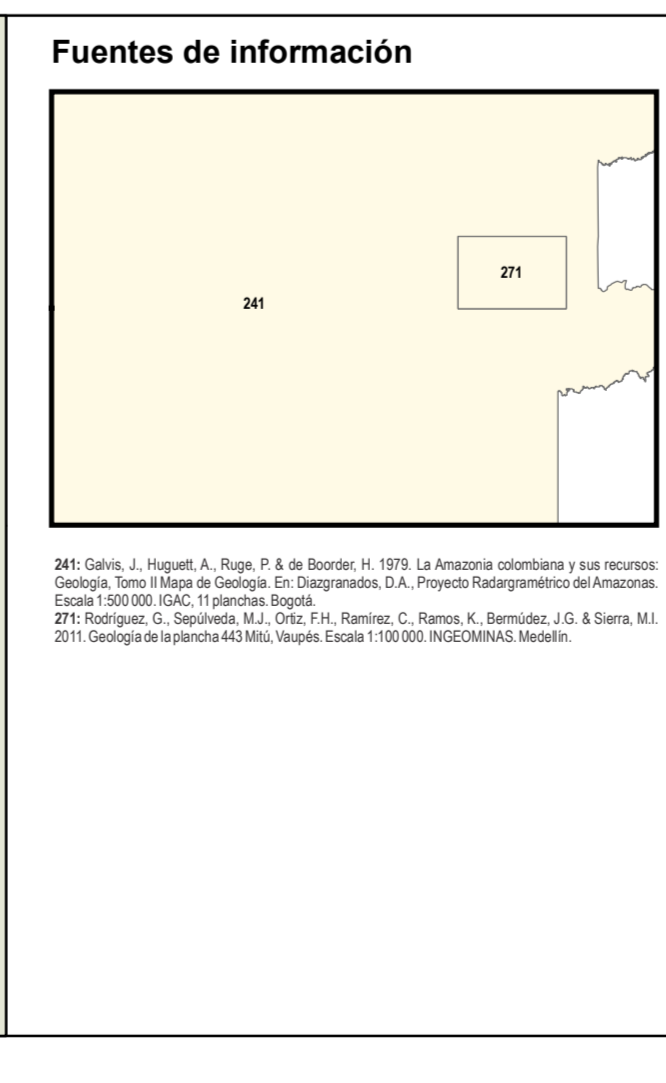
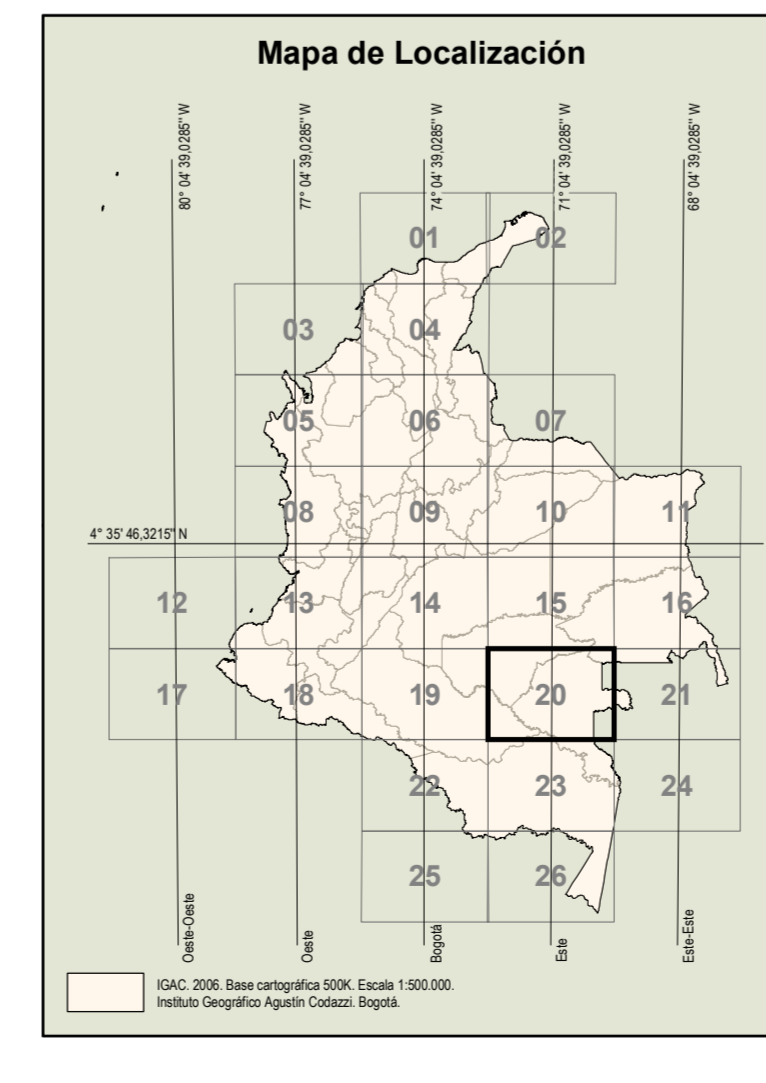
Plancha 5-20

Escala 1:500 000

© 2015

Orto corregida
 Gómez, J., Montes, N.E., Nivia, A. & Diederix, H., compiladores. 2015. Plancha 5-20 del Atlas Geológico de Colombia 2015. Escala 1:500 000. Servicio Geológico Colombiano. Bogotá.

Proyección cartográfica
 Proyección: conforme de Gauss
 Datum: Merica
 Origen de coordenadas geográficas: 77° 04' 30.000" W, 4° 39' 46.320" N
 Falso origen (coordenadas planas, metros): X = 1 000 000, Y = 1 000 000



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