

Legenda Geológica

Edad	Nombre	Descripción	
Cenozoico	Holoceno Q _{ol}	Depositos aluviales y limos aluviales.	
	Pleistoceno Q _{pl}	Gelezano n ₉	Trazas aluviales.
		Placeroano n ₈	Aluviales con intercalaciones de limos, arenas y arcillas.
	Pleistoceno Q _{pl}	Zachano n ₇	MP-Ma1: Mesogramas, melaritas, cuarcas y micaritas con metamorfismo regional de muy bajo grado (formaciones Ruzana y Pofeni).
		Mesiano n ₆	PP-Ma2: Hietas cuarcodolomíticas, anfibolitas, migmatitas, cuarcas, rejas, arenos y gránulos con variaciones de abasitos hasta monzonitas (Complejo Migmatítico de Wila).
		Torreniano n ₅	
	Mioceno Q _{mi}	Serravallo n ₄	
		Largiano n ₃	
		Burigliano n ₂	
	Oligoceno Q _{ol}	Apaitarano n ₁	
Chibano e ₉			
Rapitan e ₈			
Prabonano e ₇			
Barronano e ₆			
Paleoceno Q _p	Lukiano e ₅		
	Yproiano e ₄		
	Therapsiano e ₃		
	Solitario e ₂		
Paleozoico Q _p	Dakota e ₁		
	Muscoviano k ₆		
	Carpaniano k ₅		
	Santoniano k ₄		
Mesozoico Q _m	Comaciano k ₃		
	Turoniano k ₂		
	Concretario k ₁		
	Cretácico Q _c	Albano k ₆	
		Aptiano k ₅	
	Jurásico Q _j	Barroniano k ₄	
		Huasteco k ₃	
		Vaqueriano k ₂	
		Borinqueno k ₁	
	Triásico Q _t	Medio T ₂	
Superior T ₃			
Permoico Q _p	Medio P ₂		
	Superior P ₃		
Paleozoico Q _p	Devónico D ₃		
	Silúrico S		
	Ordovícico O		
	Carbonífero C		
Proterozoico Q _p	Mesoproterozoico MP		
	Paleoproterozoico PP		

Descripción

Q_{ol}: Depositos aluviales y limos aluviales.
Q_{pl}: Trazas aluviales.
Q_{mi}: Aluviales con intercalaciones de limos, arenas y arcillas.
MP-Ma1: Mesogramas, melaritas, cuarcas y micaritas con metamorfismo regional de muy bajo grado (formaciones Ruzana y Pofeni).
PP-Ma2: Hietas cuarcodolomíticas, anfibolitas, migmatitas, cuarcas, rejas, arenos y gránulos con variaciones de abasitos hasta monzonitas (Complejo Migmatítico de Wila).

Codificación de las Unidades Cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia

MP3NP1-Mg2

EDAD + LITOLOGÍA + PROVINCIA

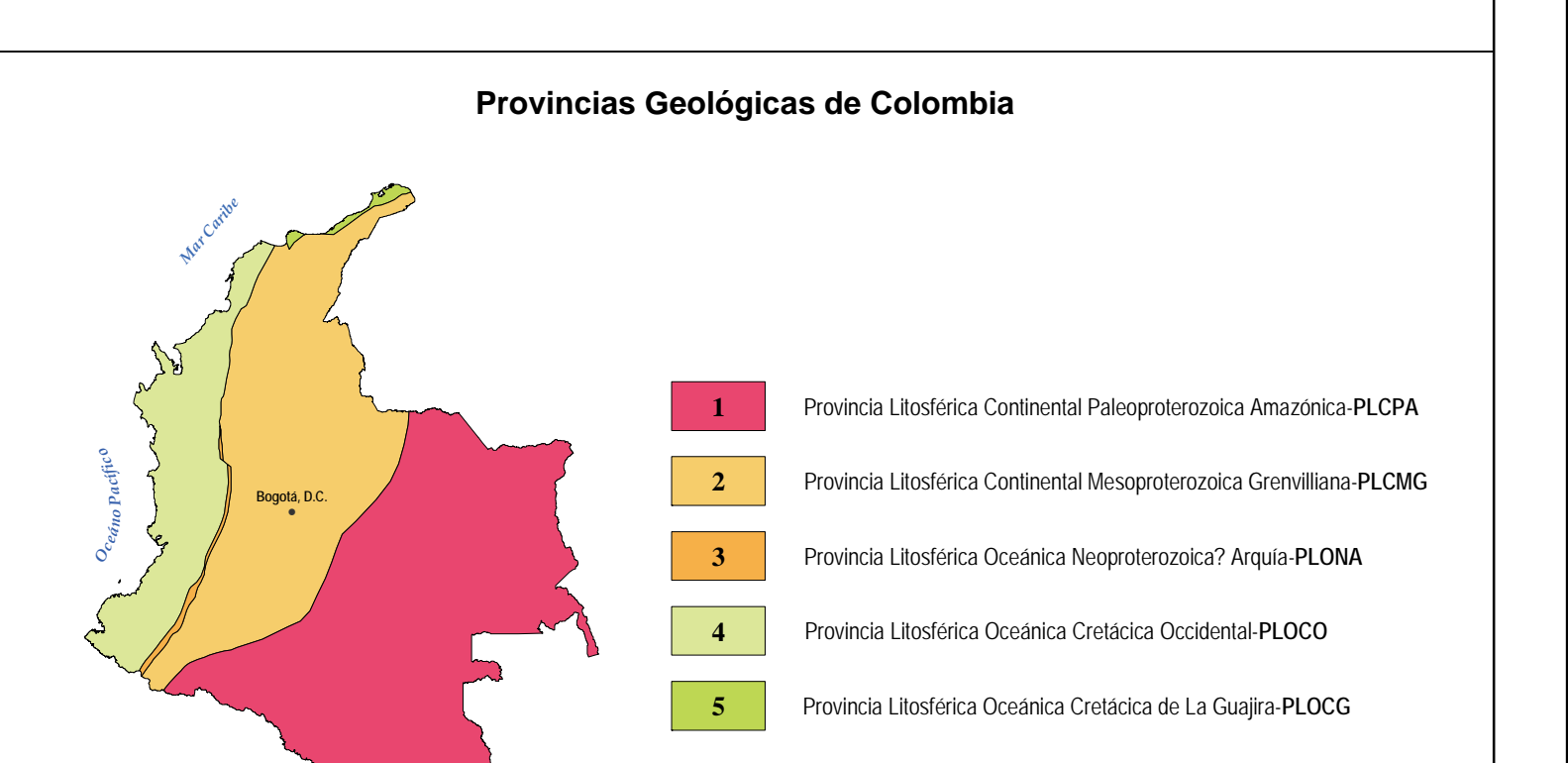
Mesoproterozoico-Mesoproterozoico Metamorfica en facies granulita PLCMG

1 Para los edades se acoge la International Stratigraphic Chart (IUGS, 2000)

Criterios Litológicos de Codificación

Litología	Tipo de litología	Criterios	Símbolo		
				Descripción	
Rocas	Igneas	Volcánicas (V)	<ul style="list-style-type: none"> Ultramáfica Máfica Intermedia Félsica 	<ul style="list-style-type: none"> (v) (m) (i) (f) 	
		Hipoabisales (H)	<ul style="list-style-type: none"> Intermedia Félsica 	<ul style="list-style-type: none"> (i) (f) 	
			Plutónicas (P)	<ul style="list-style-type: none"> Ultramáfica Máfica Intermedia Félsica 	<ul style="list-style-type: none"> (u) (m) (i) (f)
		Vulcanoclasticas (VC)	Continental	<ul style="list-style-type: none"> Continental Transicional² 	<ul style="list-style-type: none"> (c) (t)
			Marino	<ul style="list-style-type: none"> Continental-Transicional² Transicional² Marino 	<ul style="list-style-type: none"> (m) (tm)
			Sedimentarias (S)	Continental	<ul style="list-style-type: none"> Continental Transicional² Marino Continental-Transicional² Transicional² Marino
	Metamórficas (M)			Regional	Facies subesquistoso verde
		Facies esquistoso verde	(rv)		
		Dinámico (d)	Facies anfífolia	(af)	
			Facies granulita	(g)	
Depositos	Tipo de depósito	Facies eclogita	(ecf)		
		Facies esquistoso azul	(ea)		
		Marmoles ³	(m)		
		Sedimentario	(s)		
		Abutión	(ab)		
		De terraza	(t)		
De aluvio	(a)				
Paludal	(pa)				
Montenico	(m)				
De caída de conchas	(p)				
De dunas	(d)				
De costas	(c)				
Vulcanoclastico	(vc)				

2 Como de ambiente transicional se consideran limosas débiles, partanos costeros, limosas intermedias y albaritos costeros.
3 Rocas que ocurren en varias facies de metamorfismo.



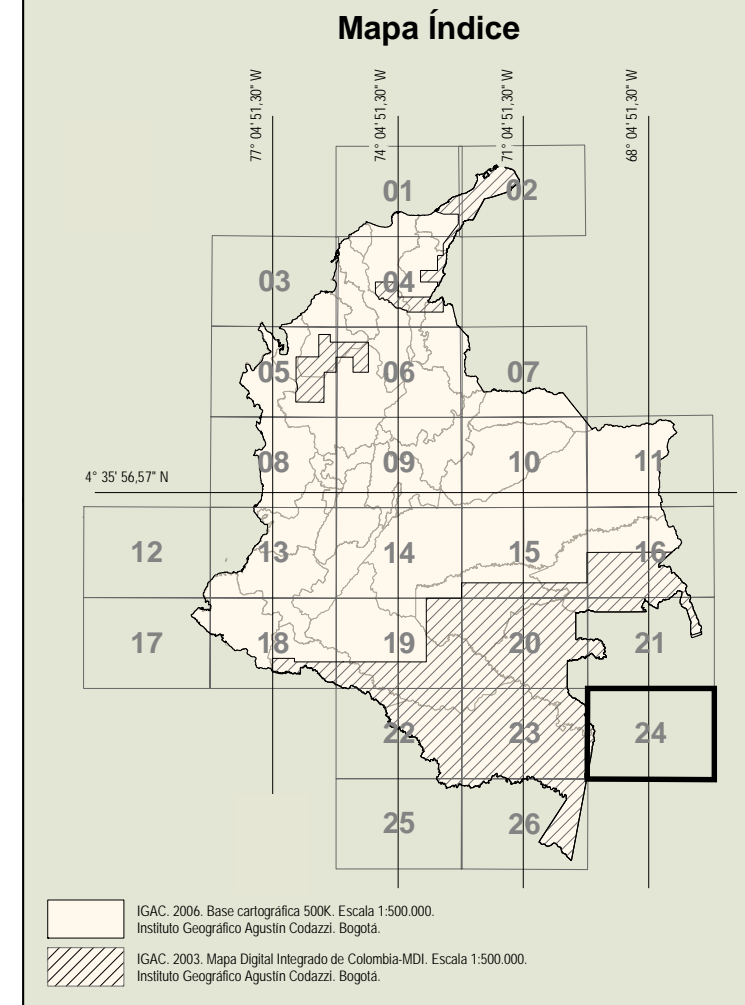
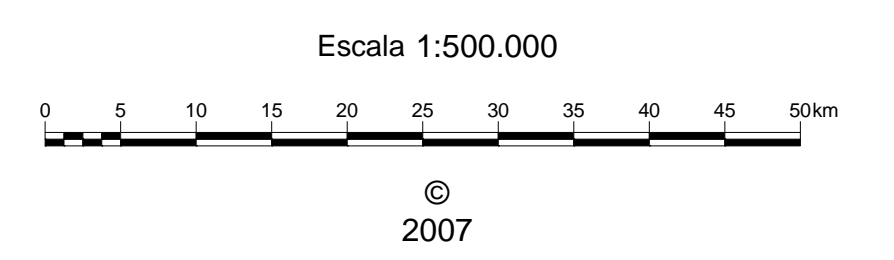
Convenciones Geológicas

---	Falla	—+—	Anticlinal cubierto
- - -	Falla inversa	—+—	Anticlinal con cabecero
—+—	Falla cubierta	—+—	Anticlinal con doble cabecero
—+—	Falla de rumbo distal	—+—	Anticlinal con flancos invertidos
—+—	Falla de rumbo distal cubierta	—+—	Anticlinal volcado
—+—	Falla de rumbo sinistral	—+—	Anticlinal 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
—+—	Lineamiento	—+—	Sinclinal volcado cubierto
—+—	Anticlinal	—+—	Sinclinal volcado con cabecero
—+—		—+—	Volcan

Instituto Colombiano de Geología y Minería
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 5-24



Fuentes de Información

ME. Gálvez, J., Noguera, A., Rojas, P. & Ballester, H. 1979. La Amazonia Colombiana y sus recursos. Tomo II. IGAC, Bogotá.
 ME. Gálvez, J., Noguera, A., Rojas, P. & Ballester, H. 1979. La Amazonia Colombiana y sus recursos. Tomo III. IGAC, Bogotá.
 IGAC. 2004. Mapa Geológico de Colombia. Escala 1:500.000.

PROYECTOS CARTOGRAFICOS:
 Proyección Transversal en Mercator
 Escala: Internacional 1:500.000
 Datum Geodésico: Observatorio Astronómico de Bogotá, D.C.
 Datum Vertical: Nivel medio del mar, Buenos Aires
 Origen de coordenadas geográficas: EP 04 53 37 W - 0° 35 54 57 N
 Factor de reducción (normalizado) plano: m = 1:500.000 - 1 = 1:500.000