

Descripción

Q1: Depósitos aluviales.
 Q2: Depósitos de arena y arena suelta en playas y de todos los tipos en materia orgánica asociada al desarrollo de manglar.
 Q3: Arenas aluviales y depósitos coluviales.
 Q4: Depósitos aluviales y arenas aluviales.
 Q5: Depósitos aluviales (arena).
 Q6: Terreas aluviales.
 Q7: Arenas intercaladas con arenitas calcáreas y arcillas limosas.
 Q8: Arcillas, limos, arenitas y conglomerados.
 Q9: Arenas calcáreas intercaladas con arenitas y arcillas.
 Q10: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q11: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q12: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q13: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q14: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q15: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q16: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q17: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q18: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q19: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q20: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q21: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q22: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q23: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q24: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q25: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q26: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q27: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q28: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q29: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q30: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q31: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q32: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q33: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q34: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q35: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q36: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q37: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q38: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q39: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q40: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q41: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q42: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q43: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q44: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q45: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q46: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q47: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q48: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q49: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q50: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q51: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q52: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q53: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q54: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q55: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q56: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q57: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q58: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q59: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q60: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q61: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q62: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q63: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q64: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q65: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q66: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q67: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q68: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q69: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.
 Q70: Arenas de grano fino a medio, intercaladas con limos y arcillas.

Codificación de las Unidades Cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia

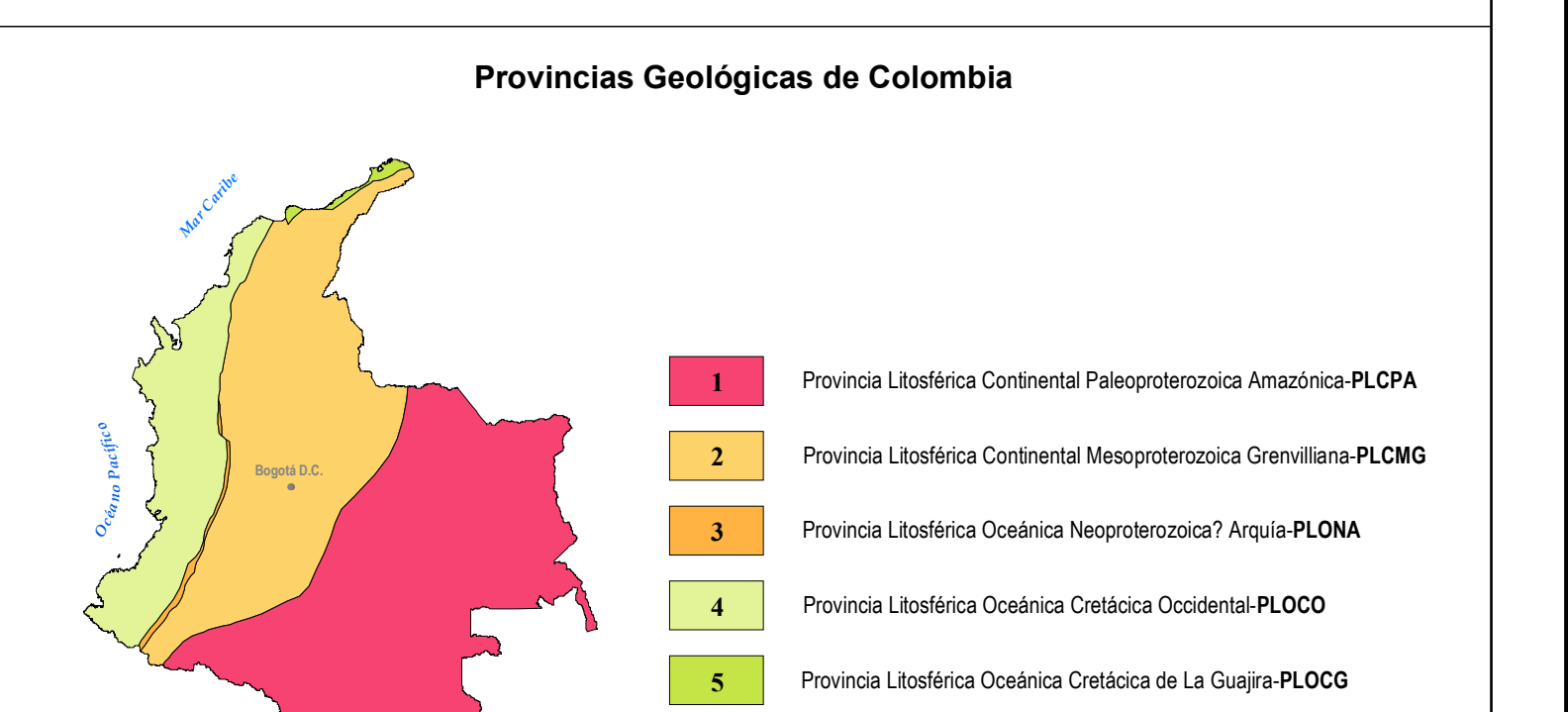
EDAD + LITOLOGÍA + PROVINCIA

Mesoproterozoico-Neoproterozoico Metamórfica en facies granulita PLCMG

¹ Para las edades se usó el International Stratigraphic Chart (IUGS, 2000).

Criterios Litológicos de Codificación

Litología	Tipo de roca	Ambiente	Criterios de Codificación		Símbolo
			Forma	Textura	
Igneas	Volcánicas (V)	Compositiva	+ Ultramáfica	(U)	(U)
			+ Máfica	(M)	(M)
			+ Intermédia	(I)	(I)
	Hipoabisales (H)	Compositiva	+ Félíca	(F)	(F)
			+ Intermédia	(I)	(I)
			+ Félíca	(F)	(F)
Plutónicas (P)	Compositiva	+ Ultramáfica	(U)	(U)	
		+ Intermédia	(I)	(I)	
		+ Félíca	(F)	(F)	
Vulcanoclásticas (VC)	Ambiente	+ Continental	(C)	(C)	
		+ Marino	(M)	(M)	
		+ Continental-Transicional ²	(CT)	(CT)	
Sedimentarias (S)	Ambiente	+ Continental	(C)	(C)	
		+ Transicional ²	(T)	(T)	
		+ Marino	(M)	(M)	
		+ Continental-Transicional ²	(CT)	(CT)	
		+ Continental-Transicional ² -Marino	(CTM)	(CTM)	
		+ Transicional ² -Marino	(TM)	(TM)	
Metamórficas (M)	Facies metamórfica	+ Facies subesquistosa verde	(cv)	(cv)	
		+ Facies esquistosa verde	(cv)	(cv)	
		+ Facies anfibolita	(a)	(a)	
		+ Facies granulita	(g)	(g)	
		+ Facies eclogita	(ec)	(ec)	
		+ Facies esquistosa azul	(ca)	(ca)	
Dinámico (D)	Forma	+ Marmoles ³	(m)	(m)	
		+ Sedimentario	(s)	(s)	
Depósitos	Tipo de depósito	+ Aluvión	(al)	(al)	
		+ De terraza	(t)	(t)	
		+ De abanico	(a)	(a)	
		+ Paludal	(p)	(p)	
		+ Montánico	(m)	(m)	
		+ De caída de cenizas	(c)	(c)	
+ De dunas	(d)	(d)			
+ De costas	(co)	(co)			
+ De playas	(pl)	(pl)			
+ Volcanoclástico	(vc)	(vc)			



Convenciones Geológicas

Falla	Anticlinal cubierto
Falla inferfa	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	Sinistral
Falla inversa o de catagamiento	Sinistral cubierto
Falla inversa o de catagamiento cubierta	Sinistral con cabeceo
Falla normal	Sinistral con doble cabeceo
Falla normal inferfa	Sinistral volcado
Falla normal cubierta	Sinistral volcado cubierto
Lineamiento	Sinistral volcado con cabeceo
Anticlinal	Volcan

LIBERTAD Y ORDEN
 REPÚBLICA DE COLOMBIA
 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

INGEOMINAS 90

Instituto Colombiano de Geología y Minería
INGEOMINAS
 Servicio Geológico

ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2007

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 5-02

Escala 1:500.000

Mapa Índice

Fuentes de Información

3. Bogotá: G. & L. Linares, S. de C. Geología del Departamento de la Guajira. Escala 1:200.000. INGEOMINAS. Bogotá.

OTIA REVISADA
 Escala: 1:500.000
 Fecha: 1993
 Autor: J. Gómez Tapias, A. Nivia Guevara, N. Emma Montes Ramírez, D. María Jiménez Mejía, M. Janeth Sepúlveda Ospina, T. Gaona Narváez, J. Alonso Osorio Naranjo, H. Diederix, M. Mora Penagos y M. Edith Velásquez David.