

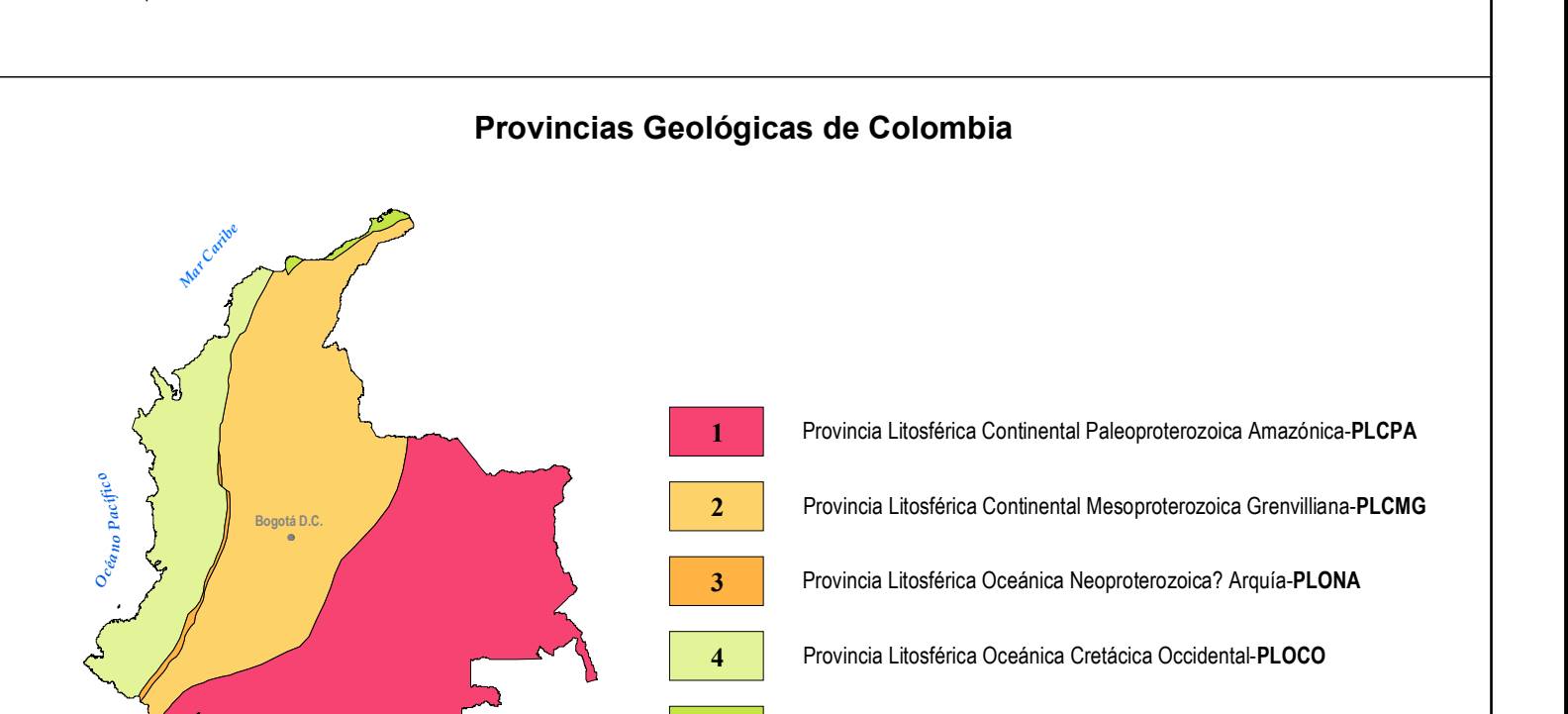
Edad	Etapa	Forma	Edad	Ma
CUATERNARIO Q	PLEISTOCENO	Q1	Q1a	Q1a
		Q2	Q2a	Q2a
NEÓGENO N	MIOCENO	M1	M1a	M1a
		M2	M2a	M2a
		M3	M3a	M3a
		M4	M4a	M4a
		M5	M5a	M5a
	OLIGOCENO	O1	O1a	O1a
		O2	O2a	O2a
		O3	O3a	O3a
		O4	O4a	O4a
		O5	O5a	O5a
PALEÓGENO P	EOCENO	E1	E1a	E1a
		E2	E2a	E2a
		E3	E3a	E3a
		E4	E4a	E4a
		E5	E5a	E5a
	PALEOCENO	P1	P1a	P1a
		P2	P2a	P2a
		P3	P3a	P3a
		P4	P4a	P4a
		P5	P5a	P5a
MESOZOICO MZ	CRETÁCICO	C1	C1a	C1a
		C2	C2a	C2a
		C3	C3a	C3a
		C4	C4a	C4a
		C5	C5a	C5a
	JURÁSICO	J1	J1a	J1a
		J2	J2a	J2a
		J3	J3a	J3a
		J4	J4a	J4a
		J5	J5a	J5a
TRÁSICO	T1	T1a	T1a	
	T2	T2a	T2a	
	T3	T3a	T3a	
	T4	T4a	T4a	
	T5	T5a	T5a	
PERMIANO	P1	P1a	P1a	
	P2	P2a	P2a	
	P3	P3a	P3a	
	P4	P4a	P4a	
	P5	P5a	P5a	
CARBÓNIFERO	C1	C1a	C1a	
	C2	C2a	C2a	
	C3	C3a	C3a	
	C4	C4a	C4a	
	C5	C5a	C5a	
PALEOZOICO PZ	P1	P1a	P1a	
	P2	P2a	P2a	
	P3	P3a	P3a	
	P4	P4a	P4a	
	P5	P5a	P5a	
PROTEROZOICO PR	PR1	PR1a	PR1a	
	PR2	PR2a	PR2a	
	PR3	PR3a	PR3a	
	PR4	PR4a	PR4a	
	PR5	PR5a	PR5a	

Legenda Geológica	Descripción
Q1a	Depósitos aluviales y faneros aluviales.
Q2a	Depósitos eólicos (dunas).
Q1a	Depósitos aluviales.
N-Sc	Conglomerados y arenitas poco consolidadas con matriz fangosa y arcillosa.
O-Sc	Lodolitas, arenas, limositas arcillosas, margas, areniscas, areniscas calcáreas y margas calcáreas con vetas de calcita.
PP-Ma1	Neas cuarzoaluminosas, anfíbolas, migmatitas, cuarcitas, neas cuarzosas y granitas con vetas de calcita (zona metaorogénica).

Codificación de las Unidades Cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia		
EDAD ¹	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 ígnea	Composición	
		Ígneas	Volcánicas (V)
Rocas	Tipo de ambiente	Ambiente	
		Vulcanoclasticas (VC)	Sedimentarias (S)
Metamórficas (M)	Tipo de metamorfismo	Facies metamórficas	
		Regional	Dinámico (D)
Depósitos	Tipo de depósito	Facies de depósito	
		Aluvión	De terraza



Convenciones Geológicas	
Falla	Anticlinal cubierto
Falla izquierda	Anticlinal con cabeceo
Falla cubierta	Anticlinal con doble cabeceo
Falla de rumbo dextral	Anticlinal con flancos invertidos
Falla de rumbo dextral 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 normal o de catagamiento cubierta	Sinistral con cabeceo
Falla normal	Sinistral con doble cabeceo
Falla normal inversa	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 5-15

Escala 1:500.000

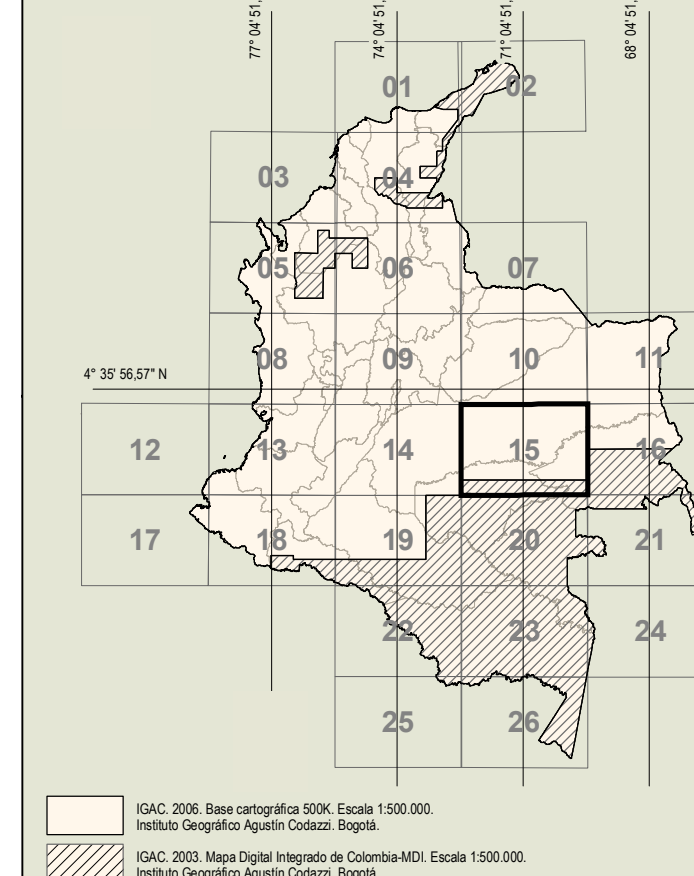
Mapa Índice

Fuentes de Información

Orta Recreomina

Origen de coordenadas geográficas: 71° 04' 53,37" W, 4° 38' 56,57" N

Fecha de origen (coordenadas planas, metros): 8-11-2002 000 4-11-2002 000



16 Interpretación geológica realizada por el personal del IGC, a partir de imágenes Radar INTERSAT y datos de campo. Escala: 1:500.000. Fuente: IGC, 2007.

17 Interpretación geológica realizada por el personal del IGC, a partir de imágenes Radar INTERSAT y datos de campo. Escala: 1:500.000. Fuente: IGC, 2007.