



### Legenda geológica

Edad	Formación	Unidad	Ma
Holoceno	Cuaternario Q	Q-ol	Q-ol
		Q-ca	Q-ca
Pleistoceno	Pleistoceno P	P-1	P-1
		P-2	P-2
		P-3	P-3
		P-4	P-4
		P-5	P-5
		P-6	P-6
		P-7	P-7
		P-8	P-8
		P-9	P-9
		P-10	P-10
Mioceno	Mioceno M	M-1	M-1
		M-2	M-2
		M-3	M-3
		M-4	M-4
		M-5	M-5
		M-6	M-6
		M-7	M-7
		M-8	M-8
		M-9	M-9
		M-10	M-10
Oligoceno	Oligoceno O	O-1	O-1
		O-2	O-2
		O-3	O-3
		O-4	O-4
		O-5	O-5
		O-6	O-6
		O-7	O-7
		O-8	O-8
		O-9	O-9
		O-10	O-10
Paleógeno	Paleógeno P	P-1	P-1
		P-2	P-2
		P-3	P-3
		P-4	P-4
		P-5	P-5
		P-6	P-6
		P-7	P-7
		P-8	P-8
		P-9	P-9
		P-10	P-10
Cretácico	Cretácico C	C-1	C-1
		C-2	C-2
		C-3	C-3
		C-4	C-4
		C-5	C-5
		C-6	C-6
		C-7	C-7
		C-8	C-8
		C-9	C-9
		C-10	C-10
Jurásico	Jurásico J	J-1	J-1
		J-2	J-2
		J-3	J-3
		J-4	J-4
		J-5	J-5
		J-6	J-6
		J-7	J-7
		J-8	J-8
		J-9	J-9
		J-10	J-10
Triásico	Triásico T	T-1	T-1
		T-2	T-2
		T-3	T-3
		T-4	T-4
		T-5	T-5
		T-6	T-6
		T-7	T-7
		T-8	T-8
		T-9	T-9
		T-10	T-10
Permiano	Permiano P	P-1	P-1
		P-2	P-2
		P-3	P-3
		P-4	P-4
		P-5	P-5
		P-6	P-6
		P-7	P-7
		P-8	P-8
		P-9	P-9
		P-10	P-10
Carbonífero	Carbonífero C	C-1	C-1
		C-2	C-2
		C-3	C-3
		C-4	C-4
		C-5	C-5
		C-6	C-6
		C-7	C-7
		C-8	C-8
		C-9	C-9
		C-10	C-10
Devónico	Devónico D	D-1	D-1
		D-2	D-2
		D-3	D-3
		D-4	D-4
		D-5	D-5
		D-6	D-6
		D-7	D-7
		D-8	D-8
		D-9	D-9
		D-10	D-10
Silúrico	Silúrico S	S-1	S-1
		S-2	S-2
		S-3	S-3
		S-4	S-4
		S-5	S-5
		S-6	S-6
		S-7	S-7
		S-8	S-8
		S-9	S-9
		S-10	S-10
Ordovícico	Ordovícico O	O-1	O-1
		O-2	O-2
		O-3	O-3
		O-4	O-4
		O-5	O-5
		O-6	O-6
		O-7	O-7
		O-8	O-8
		O-9	O-9
		O-10	O-10
Cámbrico	Cámbrico C	C-1	C-1
		C-2	C-2
		C-3	C-3
		C-4	C-4
		C-5	C-5
		C-6	C-6
		C-7	C-7
		C-8	C-8
		C-9	C-9
		C-10	C-10
Neoproterozoico	Neoproterozoico NP	NP-1	NP-1
		NP-2	NP-2
		NP-3	NP-3
		NP-4	NP-4
		NP-5	NP-5
		NP-6	NP-6
		NP-7	NP-7
		NP-8	NP-8
		NP-9	NP-9
		NP-10	NP-10
Mesoproterozoico	Mesoproterozoico MP	MP-1	MP-1
		MP-2	MP-2
		MP-3	MP-3
		MP-4	MP-4
		MP-5	MP-5
		MP-6	MP-6
		MP-7	MP-7
		MP-8	MP-8
		MP-9	MP-9
		MP-10	MP-10
Paleoproterozoico	Paleoproterozoico PP	PP-1	PP-1
		PP-2	PP-2
		PP-3	PP-3
		PP-4	PP-4
		PP-5	PP-5
		PP-6	PP-6
		PP-7	PP-7
		PP-8	PP-8
		PP-9	PP-9
		PP-10	PP-10

### Descripción de las unidades cronostratigráficas

Q-ol: Depósitos eólicos  
 Q-ca: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 M-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 M-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 M-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 M-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 M-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 M-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 M-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 M-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 M-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 M-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 J-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 J-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 J-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 J-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 J-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 J-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 J-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 J-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 J-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 J-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 T-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 T-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 T-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 T-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 T-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 T-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 T-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 T-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 T-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 T-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 P-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 D-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 D-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 D-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 D-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 D-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 D-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 D-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 D-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 D-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 D-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 S-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 S-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 S-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 S-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 S-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 S-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 S-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 S-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 S-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 S-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 O-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 C-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 NP-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 NP-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 NP-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 NP-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 NP-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 NP-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 NP-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 NP-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 NP-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 NP-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 MP-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 MP-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 MP-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 MP-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 MP-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 MP-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 MP-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 MP-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 MP-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 MP-10: Depósitos aluviales y lacustres  
 PP-1: Depósitos aluviales y lacustres  
 PP-2: Depósitos aluviales y lacustres  
 PP-3: Depósitos aluviales y lacustres  
 PP-4: Depósitos aluviales y lacustres  
 PP-5: Depósitos aluviales y lacustres  
 PP-6: Depósitos aluviales y lacustres  
 PP-7: Depósitos aluviales y lacustres  
 PP-8: Depósitos aluviales y lacustres  
 PP-9: Depósitos aluviales y lacustres  
 PP-10: Depósitos aluviales y lacustres

### Codificación de las unidades cronostratigráficas del Atlas Geológico de Colombia

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

Mesoproterozoico-Neoproterozoico + Metamorfismo de alto grado + TCH

<sup>1</sup> Para las edades se acoge la Carta Cronostratigráfica Internacional (Cohen et al., 2013)

### Criterios litológicos de codificación

Litología	Tipo de roca	Composición	
		Composición	Composición
Igneas	Volcánicas (V)	+ Ultramáfica	(m)
		+ Máfica	(m)
		+ Intermédia	(m)
	Hipoabísales (H)	+ Felsítica	(f)
		+ Intermédia	(f)
		+ Felsítica	(f)
Plutónicas (P)	+ Ultramáfica	(m)	
	+ Máfica	(m)	
	+ Intermédia	(m)	
Rocas	Volcanoclasticas (VC)	+ Continental	(c)
		+ Marino	(m)
	Sedimentarias (S)	+ Continental-transicional <sup>2</sup>	(c)
		+ Transicional <sup>3</sup>	(t)
		+ Marino	(m)
		+ Continental-transicional <sup>2</sup>	(c)
Metamórficas (M)	+ Continental-transicional-marino	(cm)	
	+ Transicional-marino	(tm)	
	+ Marmoles <sup>4</sup>	(m)	
Depósitos	Tipo de depósito	+ Muy bajo grado	(mbg)
		+ Bajo grado	(bg)
		+ Medio grado	(mg)
		+ Alto grado	(ag)
		+ Alta presión	(ap)
		+ Marmoles <sup>4</sup>	(m)
		+ Aluvión	(al)
		+ De lertiza	(l)
		+ De abanico	(ca)
		+ Paludal	(p)
+ Morriónico	(g)		
+ De caída de cenizas	(p)		
+ De dunas	(d)		
+ De costas	(m)		
+ Volcanoclastico	(vc)		

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

### Mapa de Terrenos Geológicos de Colombia

- 1 Provincia Rio Negro-Juruena (PRNJ), PP
- 2 Terreno Chibcha (TCH), MP al XP
- 3 Terreno Tahamí (TT), P al T
- 4 Terreno Anascon (TA), DC/T
- 5 Terreno Quibridgranda (TQ), A/T
- 6 Terreno Arica (AR), A/T
- 7 Terreno Caribe (TC), A/T
- 8 Terreno La Guajira (LG), A/T

### Convenciones geológicas

---	Falla	---	Anticlinal cubierto
- - -	Falla inversa	---	Anticlinal con cabecero
---	Falla normal	---	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 normal o de cabalgamiento cubierta	---	Sinclinal con cabecero
---	Falla normal	---	Sinclinal con doble cabecero
---	Falla normal inversa	---	Sinclinal volcado
---	Falla normal cubierta	---	Sinclinal volcado cubierto
---	Lineamiento	---	Sinclinal volcado con cabecero
---	Anticlinal	---	Volcán

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 5-14

Escala 1:500 000

© 2015

Origen de coordenadas geográficas: 74° 04' 30" 00" W 0° 30' 00" 00" S  
 Fuente origen (coordenadas planas, metros): X = 1 000 000, Y = 1 000 000

### Mapa de Localización

### Fuentes de información

197. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 205. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

198. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 206. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

199. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 207. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

200. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 208. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

201. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 209. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

202. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 210. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

203. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 211. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

204. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 212. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

205. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 213. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

206. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 214. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

207. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 215. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

208. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 216. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

209. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 217. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

210. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 218. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

### Mapa de Localización

### Fuentes de información

197. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 205. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

198. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 206. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

199. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 207. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

200. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 208. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

201. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 209. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

202. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 210. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

203. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 211. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

204. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 212. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

205. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 213. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

206. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 214. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

207. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 215. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

208. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 216. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

209. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 217. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.

210. Rojas, A., Rodríguez, A. & Rojas, A. 1989. Geología de la plancha 218. Escala 1:500 000. IGC-COLOMBIA Bogotá.