

Descripción de las unidades cronostratigráficas

Q2-1: Depósitos pedregales
 Q2-2: Depósitos de grava y arena acumulados en playa, y de todos tipos en materia orgánica asociada al desarrollo de manglares
 Q2-3: Depósitos aluviales y de lavas aluviales
 Q2-4: Terrenos anasas
 Q2-5: Arcos de lavas y depósitos coluviales
 Q2-6: Arenas aluviales desérticas
 Q2-7: Arenas aluviales desérticas
 Q2-8: Conglomerados, y arenas finas conglomeráticas intercaladas con arcillas, limas y arcillas
 Q2-9: Arenas finas a subfinas, arenas conglomeráticas, limas y arcillas aglutinadas. Al ser arenas tabulares y laminadas (formación Zarzal)
 Q2-10: Intercalaciones de conglomerados, arenas finas a subfinas de grano medio a conglomerados, arenas calcáreas y limas
 Q2-11: Intercalaciones de limas, arenas calcáreas y calcarenitas de grano grueso a conglomerados
 Q2-12: Arenas finas a gruesas con concreciones calcáreas intercaladas con limas y arcillas
 Q2-13: Pírcas duras, granodioríticas y tonalíticas
 Q2-14: Pírcas duras, granodioríticas y tonalíticas
 Q2-15: Molizales y tonalitas
 Q2-16: Molizales y tonalitas asociados con tobas félicas, de cenizas y concreciones de composición básica
 Q2-17: Limas y tobas calcáreas, con algunos niveles de arenas
 Q2-18: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-19: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-20: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-21: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-22: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-23: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-24: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-25: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-26: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-27: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-28: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-29: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-30: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-31: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-32: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-33: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-34: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-35: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-36: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-37: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-38: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-39: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-40: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-41: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-42: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-43: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-44: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-45: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-46: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-47: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-48: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-49: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-50: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-51: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-52: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-53: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-54: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-55: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-56: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-57: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-58: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-59: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-60: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-61: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-62: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-63: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-64: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-65: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-66: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-67: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-68: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-69: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-70: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-71: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-72: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-73: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-74: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-75: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-76: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-77: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-78: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-79: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-80: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-81: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-82: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-83: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-84: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-85: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-86: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-87: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-88: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-89: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-90: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-91: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-92: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-93: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-94: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-95: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-96: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-97: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-98: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-99: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas
 Q2-100: Arenas finas a subfinas y limas de grano fino a grueso con glaucofana y tobas calcáreas intercaladas con limas

Codificación de las unidades cronostratigráficas del Atlas Geológico de Colombia

MP3NPI-Mag2

Edad¹ + Litología + Terreno

Mesoproterozoico-Neoproterozoico Metamorfismo de alto grado TCH

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

Criterios litológicos de codificación

| Litología | Tipo de roca | Criterios de codificación | |
|-------------------|-----------------------|---|---------|
| | | Composición | Textura |
| Igneas | Volcánicas (V) | + Ultramáfica | (m) |
| | | + Máfica | (m) |
| | Hipoabísales (H) | + Intermedia | (f) |
| | | + Félica | (f) |
| Plutónicas (P) | + Ultramáfica | (m) | |
| | + Máfica | (m) | |
| Rocas | Volcanoclasticas (VC) | + Continental | (c) |
| | | + Marino | (m) |
| | Sedimentarias (S) | + Continental-transicional ² | (f) |
| | | + Transicional-marino | (m) |
| Metamórficas (M) | + Muy bajo grado | (mg) | |
| | + Bajo grado | (bg) | |
| Depósitos | Tipo de depósito | + Medio grado | (mg) |
| | | + Alto grado | (ag) |
| | Tipo de depósito | + Alta presión | (ap) |
| | | + Mármol ³ | (m) |
| Depósitos | Tipo de depósito | + Aluvión | (al) |
| | | + De laderas | (l) |
| | | + De abanico | (ca) |
| | | + Paludal | (p) |
| | | + Morriónico | (m) |
| | | + De caída de cenizas | (c) |
| | | + De dunas | (d) |
| | | + De costas | (m) |
| + Volcanoclastico | (vc) | | |

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

Servicio Geológico Colombiano

ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2015

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

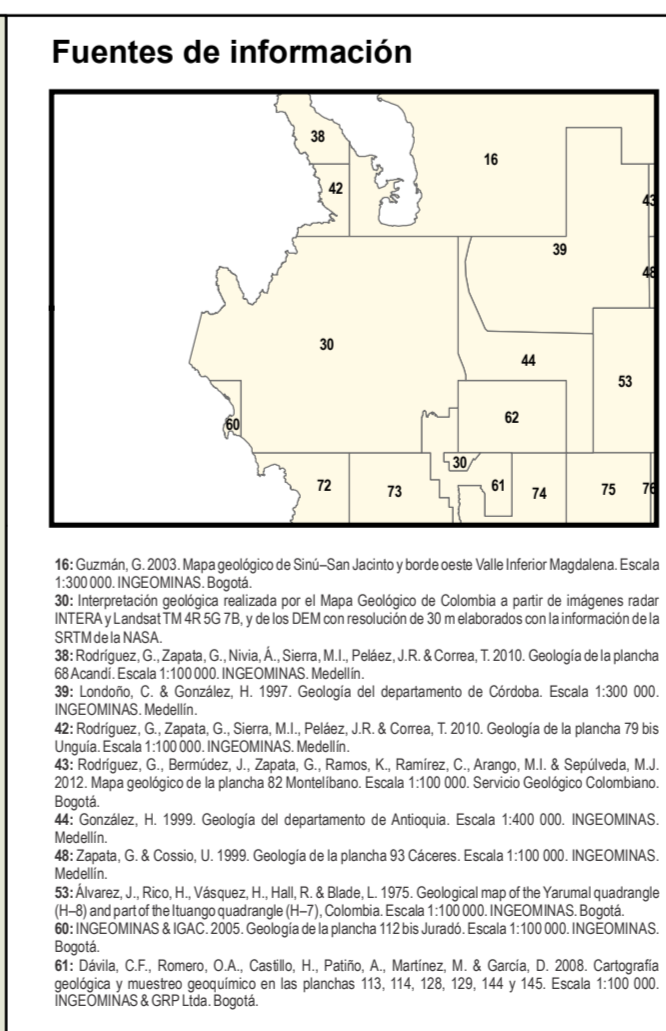
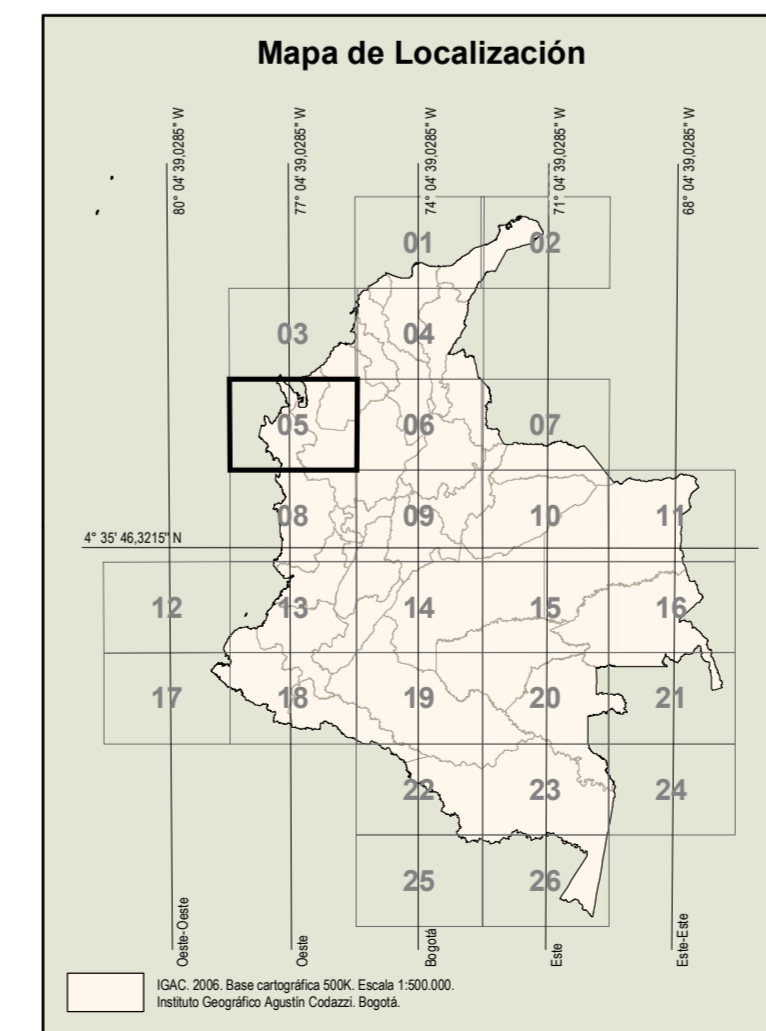
Plancha 5-05

Escala 1:500 000

Origen de coordenadas geográficas: 77° 04' 30" O, 8° 40' 30" N

Origen de coordenadas planas: UTM, 11 S, 100 000

© 2015



82. Rodríguez, G., Zapata, G. & Gómez, J.F. 2011. Geología de la zona 14 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

83. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 17 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

84. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 18 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

85. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 19 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

86. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 20 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

87. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 21 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

88. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 22 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

89. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 23 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

90. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 24 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

91. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 25 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

92. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 26 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

93. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 27 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

94. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 28 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

95. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 29 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

96. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 30 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

97. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 31 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

98. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 32 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

99. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 33 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

100. Gómez, J.F. & Gómez, J.F. 2002. Geología de la zona 34 Delimita Escala 1:100 000. INGEOMINAS, Bogotá.

Mapa de Terrenos Geológicos de Colombia

- 1 Provincia Rio Negro-Juruena (PRNJ), PP
- 2 Terreno Chibcha (TCH), MP al XP
- 3 Terreno Tahami (TA), P al T
- 4 Terreno Anasas (TA), DC1
- 5 Terreno Quibridgranda (TQ), A1
- 6 Terreno Arica (TA), K1
- 7 Terreno Caribe (TC), K2
- 8 Terreno La Guajira (TLG), K2

Convenciones geológicas

- Falla
- Falla inferida
- Falla cubierta
- Falla de rumbo distal
- Falla de rumbo distal cubierta
- Falla de rumbo sinistral
- Falla de rumbo sinistral cubierta
- Falla inversa o de cabalgamiento
- Falla inversa o de cabalgamiento cubierta
- Falla normal
- Falla normal cubierta
- Lineamiento
- Anticlinal
- Anticlinal cubierto
- Anticlinal con cabeceo
- Anticlinal con doble cabeceo
- Anticlinal con flancos invertidos
- Anticlinal volcado
- Sinclinal
- Sinclinal cubierto
- Sinclinal con cabeceo
- Sinclinal con doble cabeceo
- Sinclinal volcado
- Sinclinal cubierto
- Sinclinal volcado con cabeceo
- Volcán