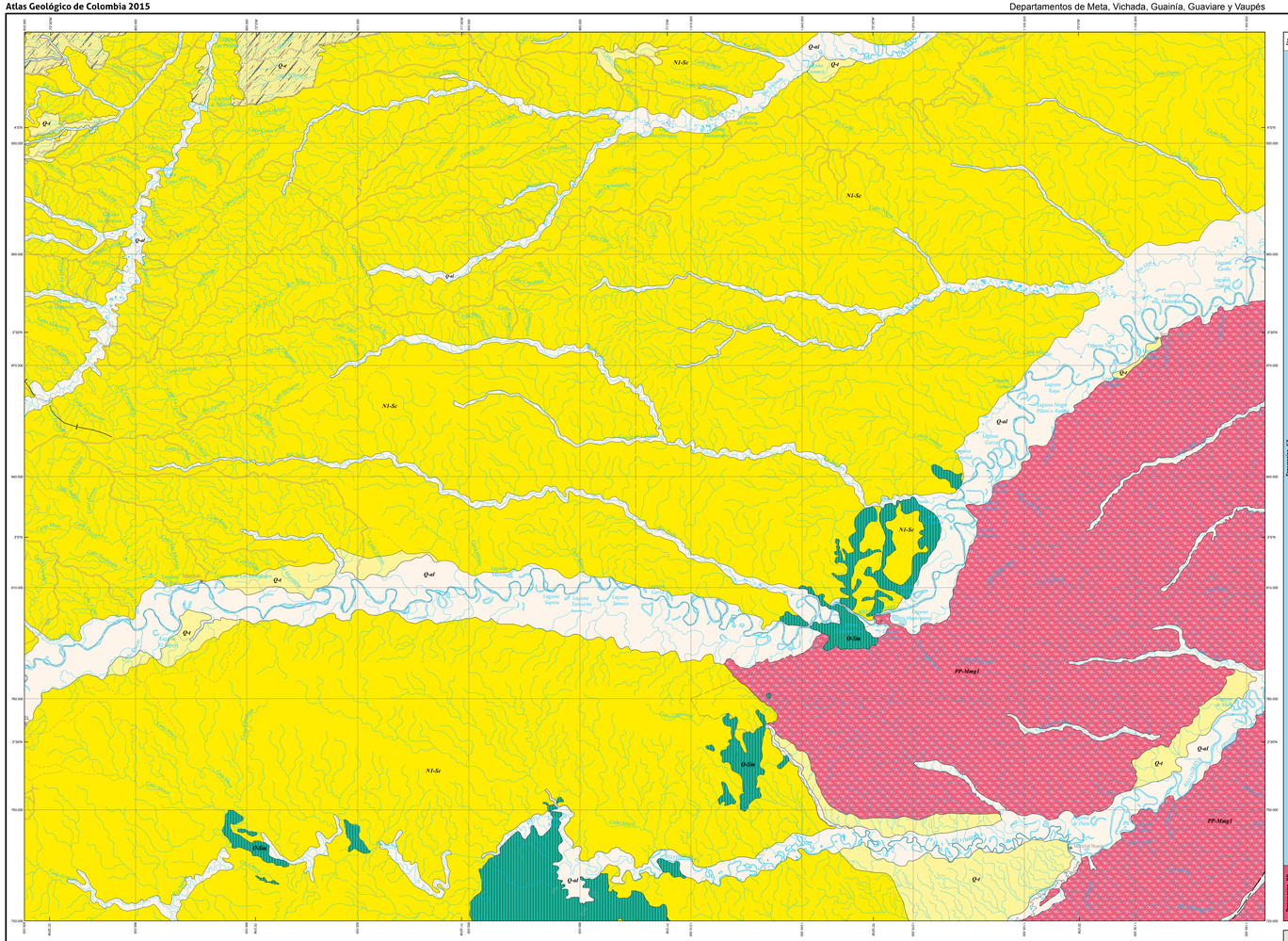
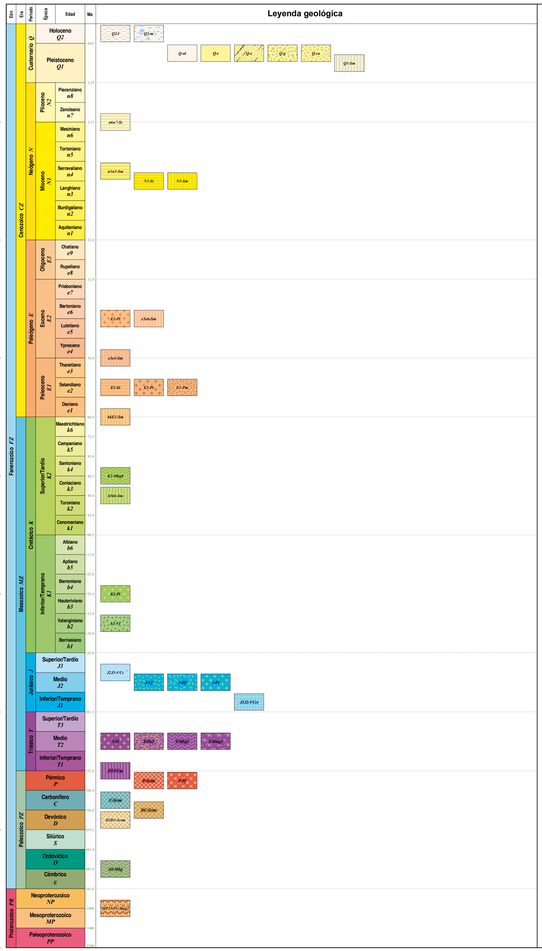




Descripción de las unidades cronoestratigráficas

Q-al: Depósitos aluviales y de llanuras aluviales

Q-t: Terrazas aluviales

Q-v: Depósitos eólicos (dunas) y loes

N1-Sc: Conglomerados y areniscas poco consolidadas con matriz fangolítica y arcillosa. Ocasionalmente se presentan intercalaciones de limolitas, lodolitas arenosas y arcillas.

O-Sm: Lodolitas, shales, limolitas silíceas, metalimolitas, metarenitas feldespáticas y metarenitas lodosas con lentes de mármoles

PP-Mag1: Gneises cuarzofeldespáticos, anfibolitas, migmatitas, cuarcitas, gneises cuarzosos y granitos con variaciones a aleatias y monzonitas (Complejo Migmatítico de Mitú).

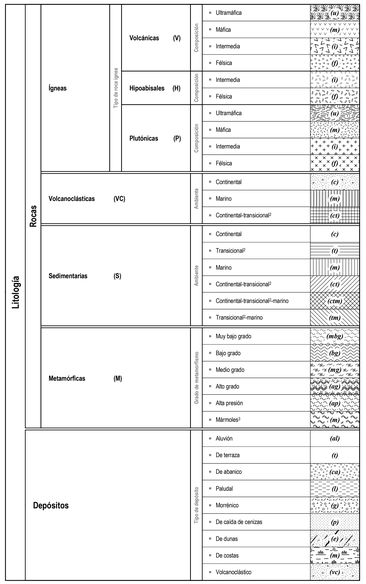
Codificación de las unidades cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia

MP3NP1-Mag2

Edad[1]	+	Litología	+	Terreno
Mesoproterozoico-Neoproterozoico		Metamórfica de alto grado		TCH

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

Criterios litológicos de codificación



[1] Como de ambiente transicional se consideran llanuras deltáicas, pantanos costeros, llanuras intermareales y abanicos costeros.

[2] Rocas que ocurren en varias facies de metamorfismo.

Mapa de Terrenos Geológicos de Colombia

1. Provincia Río Negro-Juruena (PRNJ), *PP*
2. Terreno Chibcha (TCH), *MP* al *NP*
3. Terreno Tahami (TT), *P* al *T*
4. Terreno Anacona (TA), *DC1*
5. Terreno Quebradagrande (TQ), *K1*
6. Terreno Arquía (TAR), *K1*
7. Terreno Caribe (TC), *K2*
8. Terreno La Guajira (TLG), *K2*

Convenciones geológicas

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

www.sgc.gov.co

MINMINAS | SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO | TODOS POR UN NUEVO PAÍS — PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Servicio Geológico Colombiano

ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2015

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

Plancha 5-15

Escala 1:500 000

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 km

©
2015

Créditos:

Atlas Geológico de Colombia
Este mapa fue realizado en ArcGIS 9.3.1

Diseño template: Jorge GÓMEZ TAPIAS
Mapa base: Yanneth MONTAÑA BARRERA

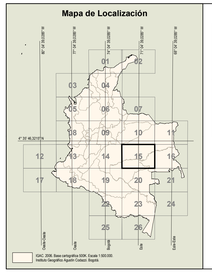
Cita recomendada

Gómez, J., Montes, N.E., Nivia, Á., & Diederix, H., compiladores. 2015. Plancha 5-15 del Atlas Geológico de Colombia 2015. Escala 1:500 000. Servicio Geológico Colombiano. Bogotá.

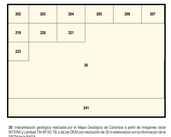
Parámetros cartográficos

Proyección conforme de Gauss
Datum Magna
Origen en la zona Este
Origen de coordenadas geográficas: 71° 04' 39.0280" W 4° 32' 46.3210" N.
Falso origen (coordenadas planas, metros): X = 1 000 000 Y = 1 000 000

Mapa de Localización



Fuentes de información



38: Interpretación geológica realizada por el Mapa Geológico de Colombia a partir de imágenes radar INTERA-Landsat TM-ETM+(30 m), y de una DEM con resolución de 25 m adquiridas con la información de la SRTM de la NASA.

292: Alvarado, S., Téllez, M., Pacheco, S., Rojas, N., Morales, C.J., Duarte, R. & Moreno, M. 2010. Geología de la plancha 228 Río Fuqua. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.

293: Alvarado, S., Téllez, M., Pacheco, S., Rojas, N., Morales, C.J., Duarte, R. & Moreno, M. 2010. Geología de la plancha 229 Puerto Leguízamo. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.

294: Alvarado, S., Téllez, M., Pacheco, S. & Rojas, N. 2010. Geología de la plancha 273 Belén. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.

295: Alvarado, S., Téllez, M., Pacheco, S., Ramírez, J.C., Quintero, I., Madero, H., Pelayo, Y., Bulla, M., Alvarado, C., Marrugo, G. & Espinel, C. 2012. Geología de la plancha 272D Cisda. Escala 1:100.000. Servicio Geológico Colombiano & Geoexpertos Exploradores S.A.S. Bogotá.

296: Alvarado, S., Téllez, M., Pacheco, S., Ramírez, J.C., Quintero, I., Madero, H., Pelayo, Y., Bulla, M., Alvarado, C., Marrugo, G. & Espinel, C. 2012. Geología de la plancha 272 Chaparro. Escala 1:100.000. Servicio Geológico Colombiano & Geoexpertos Exploradores S.A.S. Bogotá.

297: Alvarado, S., Téllez, M., Pacheco, S., Ramírez, J.C., Quintero, I., Madero, H., Pelayo, Y., Bulla, M., Alvarado, C., Marrugo, G. & Espinel, C. 2012. Geología de la plancha 274 Cerro El Burro. Escala 1:100.000. Servicio Geológico Colombiano & Geoexpertos Exploradores S.A.S. Bogotá.

219: Alvarado, S., Téllez, M., Pacheco, S. & Rojas, N. 2010. Geología de la plancha 289 Río Mesay. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.

228: Alvarado, S., Téllez, M., Pacheco, S. & Rojas, N. 2010. Geología de la plancha 289 Río Tikuna. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.

221: Alvarado, S., Téllez, M., Pacheco, S. & Rojas, N. 2010. Geología de la plancha 290 Saracena. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.

233: Alvarado, S., Téllez, M., Pacheco, S. & Rojas, N. 2010. Geología de la plancha 309 Río Mariscalcaña. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.

Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.
241: Hedberg, H. D., Sass, L. C. & Funkhouser, A. G. & Bowler, H. 1979. La Amazonia colombiana y sus recursos. Geología. Tomo II Base de Geología. Ed. Geoprensa, C.A., Proyecto Radargramétrico de Amazonas. Escala 1:500.000. IGAC, Planchas. Bogotá.