

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

Mesoproterozoico-Neoproterozoico      Metamórfica de alto grado

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

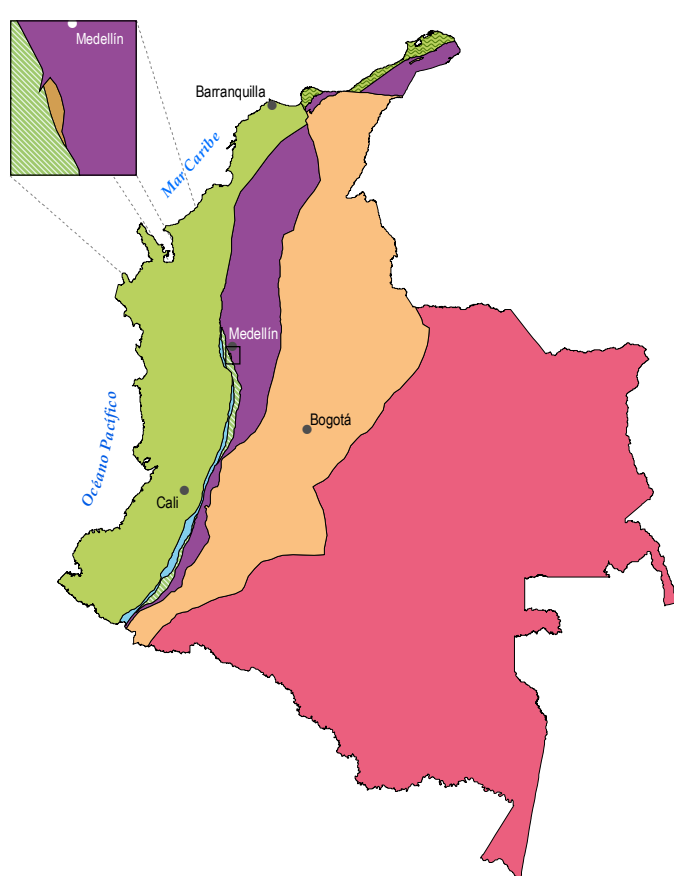
### Criterios litológicos de codificación

|           |               |                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Litología | Rocas         | Igneas                | Tipo de roca ígnea                                                                    | Volcánicas (V)                                                                        | Composición                                                                         | • Ultramáfica |  |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     | • Máfica      |  |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     | • Intermedia  |  |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       |                                                                                       | Hipoabisales (H)                                                                    | Composición   | • Felsica                                                                           |  |
|           |               |                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     | • Intermedia  |  |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     | • Felsica     |  |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       |                                                                                       | Plutónicas (P)                                                                      | Composición   | • Ultramáfica                                                                       |  |
|           |               |                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     | • Máfica      |  |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     | • Intermedia  |  |                                                                                     |
|           |               |                       | • Felsica                                                                             |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               | Volcanoclasticas (VC) | Ambiente                                                                              | • Continental                                                                         |  |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       | • Marino                                                                              |  |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       | • Continental-transicional?                                                           |  |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               | Sedimentarias (S)     | Ambiente                                                                              | • Continental                                                                         |  |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       | • Transicional?                                                                       |  |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       | • Marino                                                                              |  |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       | • Continental-transicional?                                                           |  |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       |                                                                                       | • Continental-transicional?-marino                                                    |  |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               | Metamórficas (M)      | Grado de metamorfismo                                                                 | • Muy bajo grado                                                                      |  |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           | • Bajo grado  |                       |                                                                                       |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           | • Medio grado |                       |                                                                                       |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       | • Alto grado                                                                          |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       | • Alta presión                                                                        |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               | • Mármol(es)?         |    |                                                                                       |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
| Depósitos |               | Tipo de depósito      | • Aluvión                                                                             |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       | • De terraza                                                                          |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       | • De abanico                                                                          |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       | • Paludal                                                                             |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       | • Mortuicio                                                                           |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       | • De caída de cenizas                                                                 |    |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       | • De dunas                                                                            |   |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               |                       | • De costas                                                                           |  |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |
|           |               | • Volcanoclastico     |  |                                                                                       |                                                                                     |               |                                                                                     |                                                                                     |

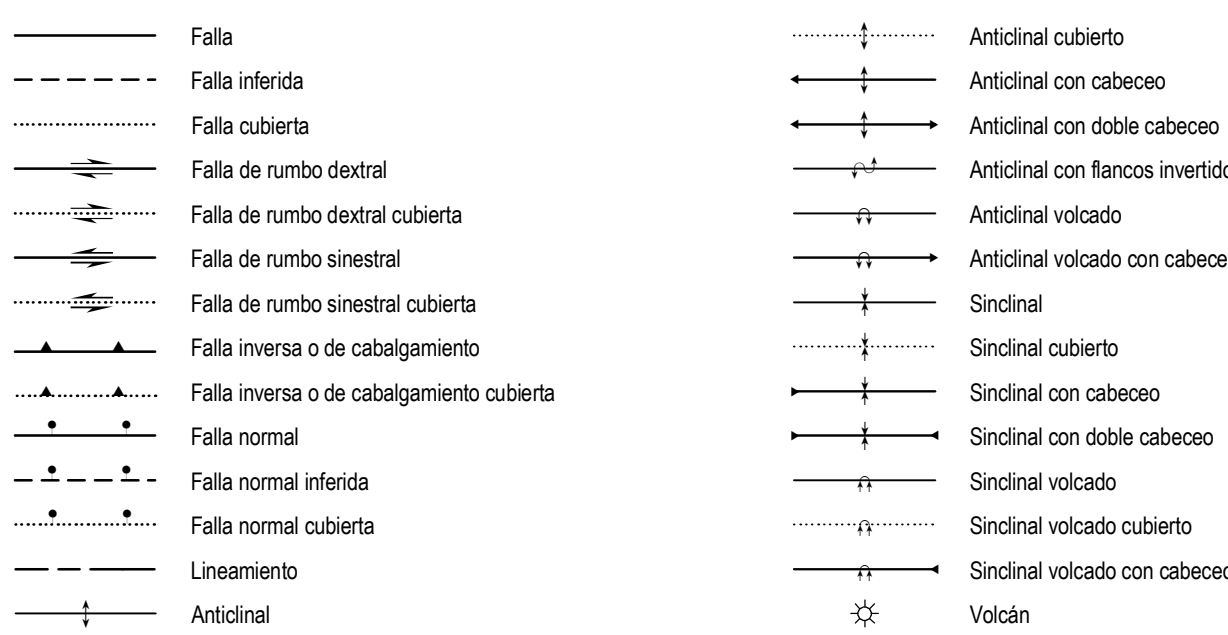
<sup>2</sup> Como de ambiente transicional se consideran llanuras delticas, pantanos costeros, llanuras intermareales y abanicos costeros.

<sup>2</sup> Rocas que ocorrem em várias facies de metamorfismo.

## Mapa de Terrenos Geológicos de Colombia



## Convenciones geológicas

**Servicio Geológico Colombiano**

# ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2015

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

## Plancha 5-25

Escala 1:500 000



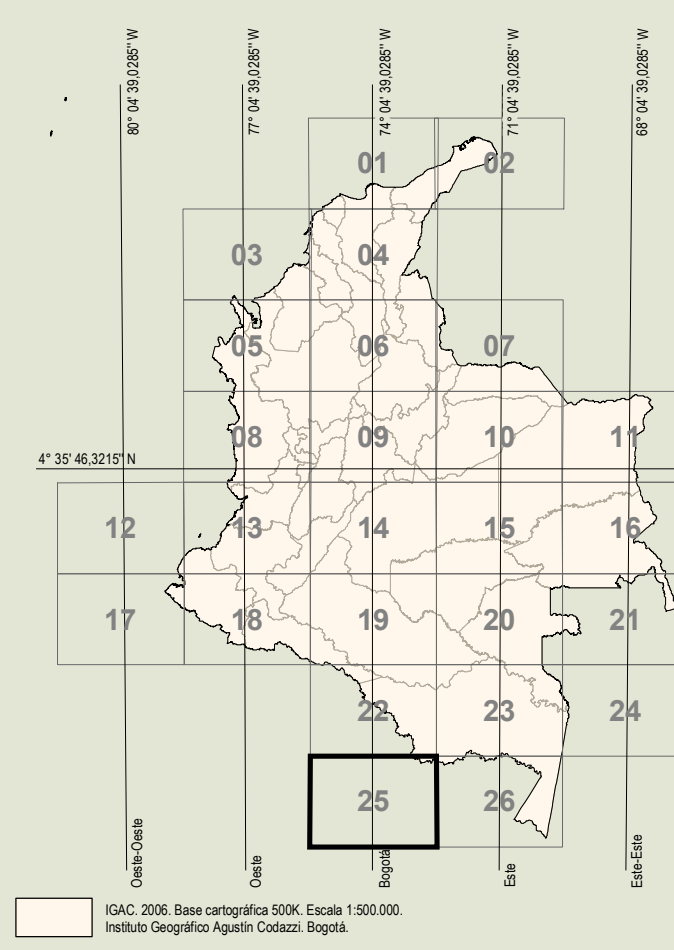
2015

Cita recomendada

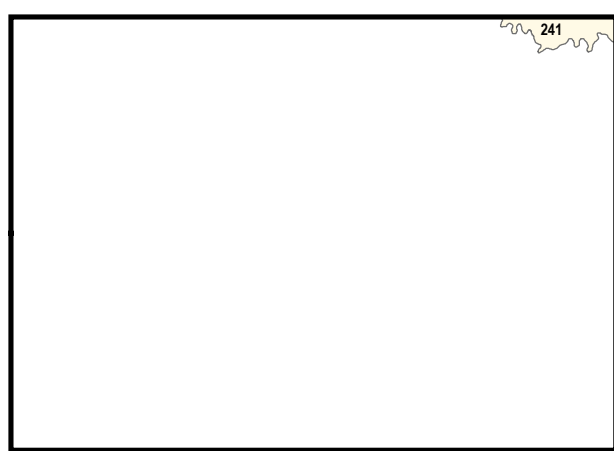
Gómez, J., Montes, N.E., Nivia, Á., & Diederio, H., compiladores. 2015. Plancha 5-25 del Atlas Geológico de Colombia 2015. Escala 1:500 000. Servicio Geológico Colombiano. Bogotá.

**Parámetros cartográficos**  
Proyección conforme de Gauss  
Datum Magna  
Origen en la zona Bogotá  
Origen de coordenadas geográficas: 74° 04' 39,0285" W 4° 35' 46,5215" N  
Falso origen (coordenadas planas, metros): X = 1 000 000 Y = 1 000 000

### Mapa de Localización



### Fuentes de información



341: Galvis, J., Huggett, A., Ruge, P. & de Boorder, H. 1979. La Amazonia colombiana y sus recursos. *Quindío, Tercer Milenio de Colombia*. En: *Desarrollo*, P. 5. *Desarrollo Sostenible del Ecuador*.

[www.sgc.gov.co](http://www.sgc.gov.co)

**Créditos:**  
Atlas Geológico de Colombia  
Esta maera fue realizado en ArcGIS 9.3.1

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