

Legenda Geológica

| Edad | Formación | Edad | Ma |
|-------------|-------------|------|----|
| Cenozoico | Holoceno | Qd | |
| | PLEISTOCENO | Q1 | |
| MESOZOICO | Gelezano | g1 | |
| | Placenciano | pl | |
| | Zacachano | z1 | |
| | Mesiano | m1 | |
| | Torresiano | t1 | |
| | Serravallo | s1 | |
| | Langhiano | l1 | |
| | Burigliano | b1 | |
| | Agostiniano | a1 | |
| | Cheloni | ch | |
| Palaeozoico | Palaeozoico | P | |
| EMERSONIO | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |
| | Palaeozoico | P | |

Descripción

Qd: Depósitos aluviales y limos aluviales.
 Q1: Terrazas aluviales.
 N-Se: Conglomerados arenosos poco consolidados con matriz limosa y arcillosa.
 E-Ni-Se: Litolitas, arenitas, lías, o arenidones de conglomerados litológicos.
 P: Formaciones de yeso y gipsos de carbon.
 E-Si-Se: Arcillas, con intercalaciones de limos, lodas, arenas y arenas.
 O-Si-Se: Litolitas, shales, limos, silices, metaolitas, metarenitas líticas y arenitas.
 E-Si-Se: Litolitas, shales, limos, silices, metaolitas, metarenitas líticas y arenitas.
 E-Si-Se: Litolitas, shales, limos, silices, metaolitas, metarenitas líticas y arenitas.

Codificación de las Unidades Cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia

MP3NP1-Mg2

EDAD + LITOLOGÍA + PROVINCIA

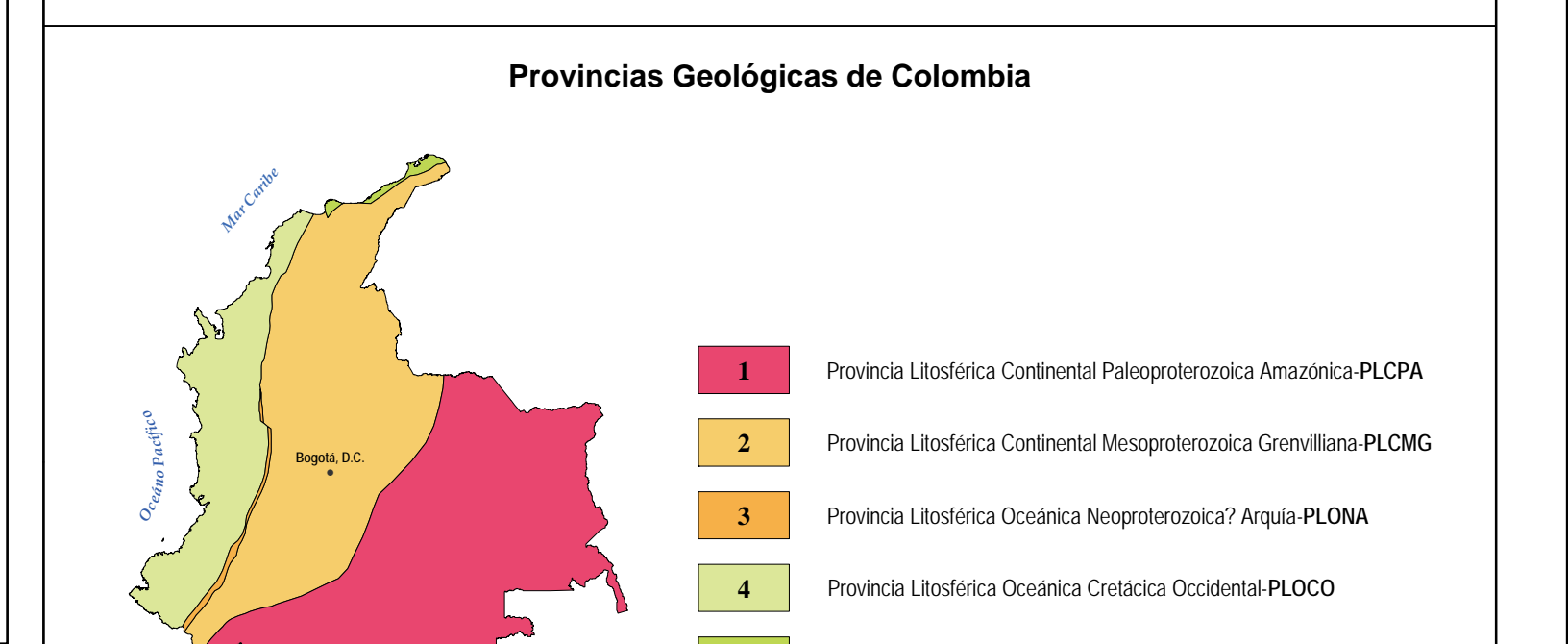
Mesoproterozoico-Neoproterozoico Metamórfica en facies granulita PLCMG

¹ Para los edades se acoge la International Stratigraphic Chart (IUGS, 2000)

Criterios Litológicos de Codificación

| Litología | Tipo de roca | Criterios de Codificación | | Símbolo |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| | | Características | Combinación | |
| Rocas | Igneas | Volcánicas (V) | Ultramáfica | (u) |
| | | | Máfica | (m) |
| | | | Intemedia | (i) |
| | Hipoabisales (H) | Félsica | (f) | |
| | | Intemedia | (if) | |
| | | Félsica | (if) | |
| Plutónicas (P) | Ultramáfica | (u) | | |
| | Máfica | (m) | | |
| | Intemedia | (i) | | |
| Vulcanoclasticas (VC) | Continental | (c) | | |
| | Continental-Transicional ² | (ct) | | |
| Sedimentarias (S) | Anabiozoicas | Continental | (c) | |
| | | Transicional ² | (t) | |
| | | Marino | (m) | |
| | | Continental-Transicional ² | (ctm) | |
| | | Continental-Transicional ² -Marino | (ctm) | |
| Metamórficas (M) | Tipo de metamorfismo | Facies metamórficas | Facies subequilibrado verde | (evv) |
| | | | Facies esquistado verde | (ev) |
| | | | Facies anfífolia | (af) |
| | | Regional | Facies granulita | (g) |
| | | | Facies eclogita | (ecf) |
| | | | Facies esquistado azul | (eaz) |
| Dinámico (d) | Marmoles ³ | (m) | | |
| | Sedimentario | (s) | | |
| | | | | |
| Depósitos | Tipo de depósito | Aluvión | (al) | |
| | | De terraza | (t) | |
| | | De aluvión | (ca) | |
| | | Paludal | (p) | |
| | | Morénico | (e) | |
| | | De caída de conchas | (p) | |
| | | De dunas | (d) | |
| De costas | (m) | | | |
| Vulcanoclastico | (vc) | | | |

² Como de ambiente transicional se consideran litorales débiles, pantanos costeros, banazas intermareales y albaricos costeros.
³ Rocas que ocurren en varias facies de metamorfismo.



INGEOMINAS
 Servicio Geológico

ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA

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 5-22

Escala 1:500.000

© 2007

Mapa Índice

Fuentes de Información

INGEOMINAS, 2007. Mapa Geológico de Colombia. Tomo 3. Mapa de Geología (1) (Plan 52). INGEOMINAS.

INGEOMINAS, 2007. Mapa Geológico de Colombia. Tomo 3. Mapa de Geología (1) (Plan 52). INGEOMINAS.

INGEOMINAS, 2007. Mapa Geológico de Colombia. Tomo 3. Mapa de Geología (1) (Plan 52). INGEOMINAS.

Convenções Geológicas

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Falla | Anticlinal cubierta |
| Falla inversa | Anticlinal con cabecero |
| Falla cubierta | 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 inversa o de cabalgamiento | Sinclinal |
| Falla normal | Sinclinal cubierta |
| Falla normal cubierta | Sinclinal con cabecero |
| Falla normal inversa | Sinclinal con doble cabecero |
| Falla normal cubierta | Sinclinal volcado |
| Lineamiento | Sinclinal volcado con cabecero |
| Anticlinal | Volcan |