

Legenda Geológica

Edad	Litología	Descripción
PLEISTOCENO (Q)	Q2a	Depósitos de arena y arcilla arenosa en playas y de todos los focos en materia orgánica asociada a depósitos de mangrove.
	Q2b	Depósitos de arena.
	Q2c	Depósitos de arena y arcilla arenosa.
	Q2d	Depósitos de arena y arcilla arenosa.
NEÓGENO Y CUATERNARIO (N)	N2a	Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.
	N2b	Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.
	N2c	Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.
	N2d	Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.
	N2e	Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.
	N2f	Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.
	N2g	Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.
	N2h	Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.
	N2i	Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.
	N2j	Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

Descripción

Q2a: Depósitos de arena y arcilla arenosa en playas y de todos los focos en materia orgánica asociada a depósitos de mangrove.

Q2b: Depósitos de arena.

Q2c: Depósitos de arena y arcilla arenosa.

Q2d: Depósitos de arena y arcilla arenosa.

N2a: Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

N2b: Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

N2c: Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

N2d: Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

N2e: Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

N2f: Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

N2g: Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

N2h: Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

N2i: Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

N2j: Depósitos de arena y arcilla arenosa con niveles de gravas. Localmente con depósitos de gravas.

Codificación de las Unidades Cronoestratigráficas del Atlas Geológico de Colombia

MP3NP1-Mg2

EDAD + LITOLOGÍA + PROVINCIA

Mesoproterozoico-Neoproterozoico Metamórfico en facies granulita PLCMG

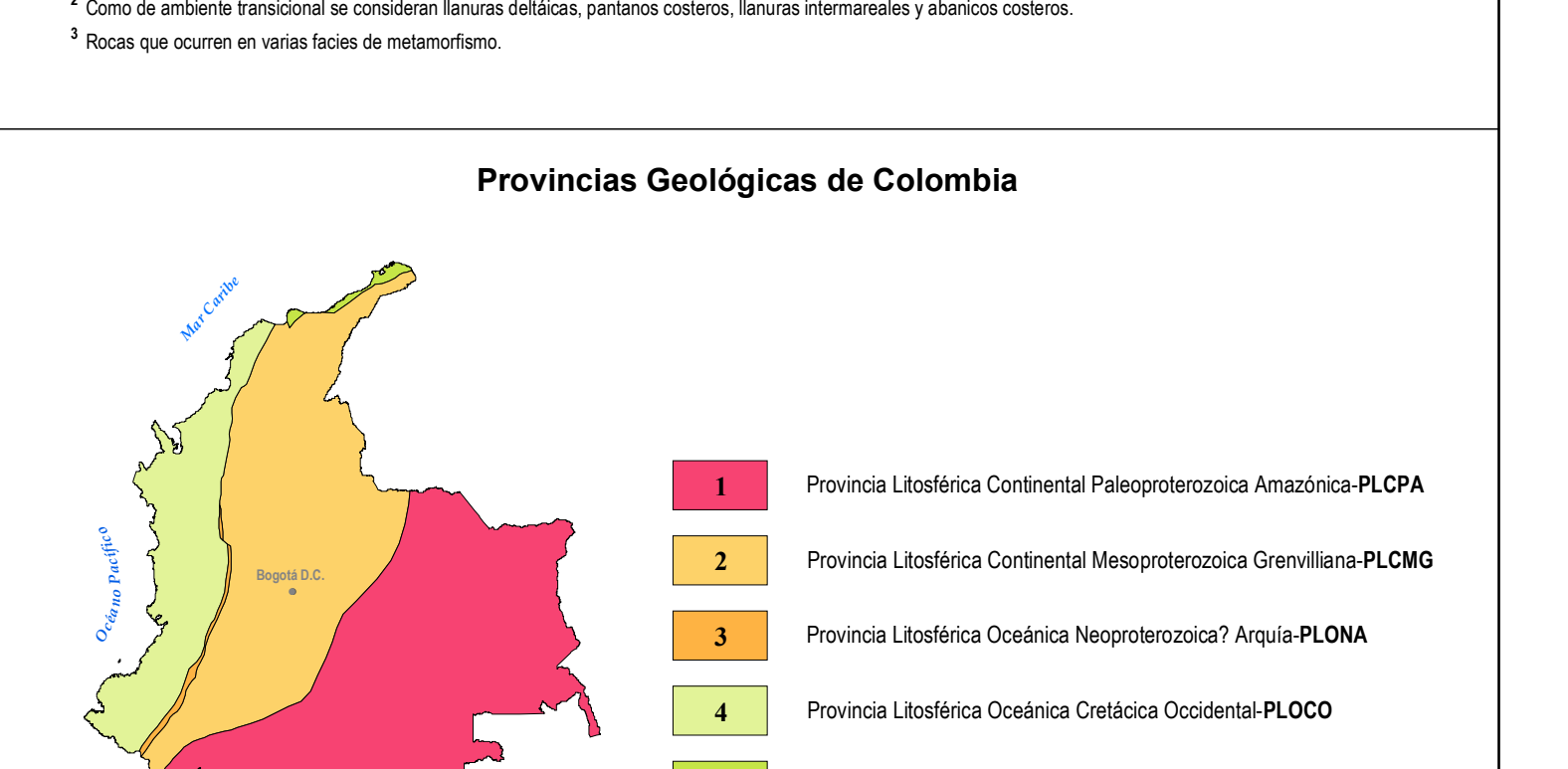
1 Para las edades se usó la International Stratigraphic Chart (IUGS, 2000)

Criterios Litológicos de Codificación

Litología	Tipo de roca (R)	Criterios	Codificación	
			Regional	Dinámico
Igneas	Volcánicas (V)	+ Ultramáfica	(u)	(u)
		+ Máfica	(m)	(m)
	Hipoabísales (H)	+ Intermedia	(i)	(i)
Plutónicas (P)	Plutónicas (P)	+ Ultramáfica	(u)	(u)
		+ Máfica	(m)	(m)
		+ Intermedia	(i)	(i)
Rocas	Vulcanoclásticas (VC)	+ Continental	(c)	(c)
		+ Marino	(m)	(m)
	Sedimentarias (S)	+ Continental	(c)	(c)
		+ Marino	(m)	(m)
Metamórficas (M)	Regional	+ Facies subesquisto verde	(esv)	(esv)
		+ Facies esquisto verde	(esv)	(esv)
	Dinámico	+ Facies anfibolita	(a)	(a)
		+ Facies granulita	(g)	(g)
Depósitos	Depósitos	+ Facies eclogita	(ec)	(ec)
		+ Facies esquisto azul	(esa)	(esa)
		+ Marmoles	(m)	(m)
		+ Sedimentario	(s)	(s)

2 Como de ambiente transicional se consideran lasurales, depósitos costeros, faneras intermareales y abanicos costeros.

3 Rocas que ocurren en varias facies de metamorfismo.



Convenciones Geológicas

---	Falla	---	Anticlinal cubierto
- - -	Falla inferfa	---	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 de rumbo sinistral cubierta	---	Sinistral
---	Falla inversa o de catagamiento	---	Sinistral cubierto
---	Falla inversa o de catagamiento cubierta	---	Sinistral con cabecero
---	Falla normal	---	Sinistral volcado
---	Falla normal inferfa	---	Sinistral volcado cubierto
---	Falla normal cubierta	---	Sinistral volcado con cabecero
---	Lineamiento	---	Volcan

INGOMINAS
Servicio Geológico

ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2007

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 5-04

Escala 1:500.000

Instituto Colombiano de Geología y Minería

INGOMINAS
Servicio Geológico

ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2007

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 5-04

Escala 1:500.000

Mapa índice

Fuentes de Información

2. Bolívar: G. E. López, A. C. 2002. Geología del Departamento de Bolívar. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

3. Bolívar: C. J. Jarama, A. Cruz, J. et al. 1985. Mapa geológico de reconocimiento de la Sierra Nevada de Santa Helena. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

4. Bolívar: G. E. López, A. C. 2002. Mapa geológico de San Juan de los Rios y zona aledaña. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

5. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

6. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

7. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

8. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

9. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

10. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

11. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

12. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

13. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

14. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

15. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

16. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

17. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

18. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

19. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

20. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

21. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

22. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

23. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

24. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.

25. Bolívar: L. Hernández, M. Camp, A. Rojas, G. 1988. Geología de la Planicie de Fundación. Escala 1:200.000. BOGOTÁ: INGEOMINAS.