
















# Manual de geología para ingenieros











## [PDF \(Capítulo 5 : Minerales\)](#)

<http://www.bdigital.unal.edu.co/1572/269/minerales.pdf>

Duque Escobar, Gonzalo (2003) *Manual de geología para ingenieros*. Universidad Nacional de Colombia, Manizales.  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/1572/>

	<u><a href="#">PDF (Presentación de la obra)</a></u> - Link 174kB
	<u><a href="#">PDF (Contenido)</a></u> - Link 454kB
	<u><a href="#">PDF (Capítulo 1 : Ciclo geológico)</a></u> - Link 679kB
	<u><a href="#">PDF (Capítulo 2 : Materia y energía)</a></u> - Link 554kB
	<u><a href="#">PDF (Capítulo 3 : Sistema solar)</a></u> - Link 625kB

	<a href="#">PDF (Capítulo 4 : Tierra sólida y fluida)</a> - Link 582kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 5 : Minerales)</a> - Link 418kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 6 : Vulcanismo)</a> - Link 734kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 7 : Rocas ígneas)</a> - Link 561kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 8 : Intemperismo o meteorización)</a> - Link 426kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 9 : Rocas sedimentarias)</a> - Link 592kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 10 : Tiempo geológico)</a> - Link 422kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 11 : Geología estructural)</a> - Link 620kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 12 : Macizo rocoso)</a> - Link 1MB
	<a href="#">PDF (Capítulo 13 : Rocas metamórficas)</a> - Link 783kB

	<a href="#">PDF (Capítulo 14 : Montañas y teorías orogénicas)</a> - Link 660kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 15 : Sismos)</a> - Link 588kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 16 : Movimientos masales)</a> - Link 515kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 17 : Aguas superficiales)</a> - Link 754kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 18 : Aguas subterráneas)</a> - Link 888kB
	<a href="#">PDF (Capítulo 19 : Glaciares y desiertos)</a> - Link 1MB
	<a href="#">PDF (Capítulo 20 : Geomorfología)</a> - Link 495kB
	<a href="#">PDF (Lecturas complementarias)</a> - Link 405kB
	<a href="#">PDF (Bibliografía)</a> - Link 563kB
	<a href="#">PDF (Autor)</a> - Link 152kB

URL oficial: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1572/>