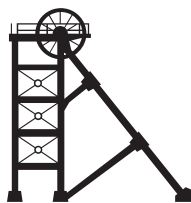




Minerales y Minas de España

Miguel Calvo Rebollar

VOLUMEN V Carbonatos y nitratos Boratos



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS. MADRID

FUNDACIÓN GÓMEZ PARDO



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	11
CLASE 5: CARBONATOS Y NITRATOS	
GRUPO 5/A. Carbonatos anhidros sin aniones adicionales	
Vaterita	15
Calcita	15
Magnesita	138
Siderita	154
Rodocrosita	213
Esferocobaltita	222
Gaspeita	222
Smithsonita	222
Dolomita	271
Ankerita	304
Kutnahorita	313
Huntita	313
Aragonito	314
Estroncianita	398
Whiterita	401
Cerusita	402
GRUPO 5/B. Carbonatos anhidros con aniones adicionales	
Azurita	441
Malaquita	462
Glaucosferita	590
Rosasita	591



Minerales y Minas de España. Volumen V. Carbonatos y nitratos. Boratos

Zincrosasita	593
Mcguinnessita	594
Hidrozinca	594
Brianyoungita	603
Auricalcita	603
Bastnäsita-(La)	610
Bastnäsita-(Ce)	610
Sinchisita-(Ce)	611
Parisita-(Ce)	611
Fosgenita	613
Hidrocerusita	613
Bismutita	615
Beyerita	619
Leadhillita	619
GRUPO 5/C. Carbonatos hidratados sin aniones adicionales	
Nesquehonita	621
Termonatrita	621
Natrón	621
Trona	623
Pirssonita	623
Gaylussita	623
Lokkaita-(Y)	624
GRUPO 5/D. Carbonatos hidratados con aniones adicionales	
Hidromagnesita	625
Dypingita	627
Artinita	627
Zaratita	627
Claraita	629
Scarbroita	629
Manasseita	629
Hidrotalcita	629
Stichtita	630
Piroaurita	630
Reevesita	630
Alumohidrocalcita	631
Dundasita	631



Ancylita-(Ce)	631
Kamphaugita-(Y)	631
GRUPO 5/E. Carbonatos de uranio	
Rutherfordina	633
Bayleyita	633
Liebigita	633
Andersonita	633
Cejkaita	634
GRUPO 5/N. Nitratos	
Nitratina	635
Nitro	635
Gwihabaita	645
Gerhardtita	645
Nitromagnesita	645
Nitrocalcita	646
Likasita	646
CLASE 6: BORATOS	
Warwickita	649
Yuanfuliita	649
Ludwigita	650
Vonsenita	650
Fluoborita	651
Szaibelyita	652
Borax	652
Kaliborita	652
Boracita	653
Bibliografía	655
Índice alfabético de minerales	709
Nombres obsoletos	711