



# Minerales

RELACIÓN POR VITRINA Y ESPECIE

Colección:  
**Museo D. Felipe de Borbón y Grecia**

HISTÓRICO  
MUSEO  MINERO  
D. FELIPE  
DE BORBÓN  
Y GRECIA

**ACTINOLITA**  $\text{Ca}_2(\text{Mg},\text{Fe}^{2+})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

**487 ACTINOLITA**

MONTE GREINER  
TIROL  
AUSTRIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 88 X 45 X 30

**CALIDAD: B**



**2968 ACTINOLITA**

MONTE AHITO (CHRA)  
REP. TOGOLESA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 106 X 38 X 22

**CALIDAD: B**



**ACTINOLITA S. TALCO**  $\text{Ca}_2(\text{Mg},\text{Fe}^{2+})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

**512 ACTINOLITA S. TALCO**

GREINER  
TIROL  
AUSTRIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 60 X 47 X 31

**CALIDAD: B**



**AERINITA**  $(\text{Ca},\text{Na})_4\text{Mg}_3(\text{Fe}^{3+},\text{Fe}^{2+},\text{Al})_3[\text{Si}_{13},5\text{Al}_4,5\text{O}_4]_2$   
(OH)<sub>6</sub>·nH<sub>2</sub>O

**2777 AERINITA**

ESTOPIÑAN  
HUESCA  
ARAGÓN  
ESPAÑA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 82 X 47 X 38

**CALIDAD: B**



**ALBITA** NaAlSi<sub>3</sub>O<sub>8</sub>

**2800 ALBITA - V. PERICLINA**

ARENDAL  
AUST-AGDER  
NORUEGA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 58 X 50 X 47

**CALIDAD: B**



**4830 ALBITA - V. PERICLINA**

SAN GOTTARDO  
TESSINO  
SUIZA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 70 X 70 X 26

**CALIDAD: B**



**ALBITA Y EPIDOTA** NaAlSi<sub>3</sub>O<sub>8</sub>

**4832 ALBITA Y EPIDOTA**

TORMIG VALLEY  
MONTES HARAMOSH  
SKARDU DISTRICT  
PAKISTÁN

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 85 X 60 X 34

**CALIDAD: B**



**ANALCIMA** Na<sub>2</sub>[Al<sub>2</sub>Si<sub>4</sub>O<sub>12</sub>] · 2H<sub>2</sub>O

**2515 ANALCIMA**

MOJZIR  
ÚSTÍ NAD LABEM  
ÚSTÍ REGION, BOHEMIA  
REP. CHECA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 80 X 76 X 32

**CALIDAD: B**



**2520 ANALCIMA**

CO. ANTRIM  
NORTHERN IRELAND  
IRLANDA-REINO UNIDO

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 75 X 61 X 38

**CALIDAD: B**



**ANTOFILITA**

$Mg_7Si_8O_{22}(OH)_2$

**493 ANTOFILITA**

ALTERMARK TALC MINE  
ALTERMARC AREA  
RANA  
NORLAND  
NORUEGA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 68 X 57 X 28

**CALIDAD: B**



**ANTOFILITA Y BIOTITA**

$Mg_7Si_8O_{22}(OH)_2$

**5209 ANTOFILITA Y BIOTITA**

HERMANOV  
REP. CHECA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 70 X 42 X 38

**CALIDAD: B**



**ASTROFILITA**

$K_2Na(Fe^{2+},Mn)7Ti_2Si_8O_{24}(O,OH)_7$

**4599 ASTROFILITA**

MACIZO DE KEVIN  
PENÍNSULA DE KOLA  
RUSIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 80 X 80 X 21

**CALIDAD: B**



**BIOTITA**  $KFe_2+2AlAl_2Si_2O_{10}(OH)_2$

**522 Biotita**

MONTES ILMEN, CERCA DE MIASK  
MONTES URALES  
RUSIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 94 X 66 X 25

**CALIDAD: B**



**BREWSTERITA-SR**  $(Sr,Ba)_2[Al_4Si_{12}O_{32}] \cdot 10H_2O$

**2780 Brewsterita-Sr**

WITERMITH MINE  
STRONTIAN  
ARGYLSHIRE  
ESCOCIA-REINO UNIDO

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 80 X 53 X 48

**CALIDAD: B**



**CARFOLITA**  $MnAl_2Si_2O_6(OH)_4$

**482 Carfolita**

HORNÍ SLAVKOV  
KARLOVARSKY KRAJ  
BOHEMIA  
REP. CHECA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 74 X 45 X 32

**CALIDAD: R**



**CELADONITA**  $KFe_3+(Mg,Fe^{2+})Si_4O_{10}(OH)_2$

**2769 Celadonita**

(LT) MONTE BALDO  
VERONA  
ITALIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 91 X 56 X 36

**CALIDAD: B**



**CHABASITA-NA** (Na,K,Ca<sub>0,5</sub>)<sub>4</sub>[Al<sub>4</sub>Si<sub>8</sub>O<sub>24</sub>]·12H<sub>2</sub>O

**2806 CHABASITA-NA**

KANGERLUSSUAQ  
KITAA  
GROENLANDIA OCCIDENTAL  
DINAMARCA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 102 X 70 X 34

**CALIDAD: B**



**CLINOCOLORO** (Mg,Fe<sup>2+</sup>)<sub>5</sub>Al(Si<sub>3</sub>Al)O<sub>10</sub>(OH)<sub>8</sub>

**1063 CLINOCOLORO - V. KÄMMERERITA**

MINA KOP KROM  
ASKALE  
TURQUÍA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 88 X 75 X 26

**CALIDAD: MB**



**2801 CLINOCOLORO - V. LEUCHTENBERGITA**

(LT) AJMÁTOVSK MINE  
MONTES NAZIAM  
URALES DEL SUR  
RUSIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 72 X 52 X 36

**CALIDAD: B**



**CRISOTILO** Mg<sub>3</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub>(OH)<sub>4</sub>

**484 CRISOTILO**

GUALBA DE DALT  
BARCELONA  
CATALUÑA  
ESPAÑA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 118 X 80 X 48

**CALIDAD: B**



**514 CRISOTILO**

ZLOTY STOK  
SILESIA  
POLONIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 54 X 54 X 28

**CALIDAD: B**



**CUMMINGTONITA**

$Mg_7Si_8O_{22}(OH)_2$

**508 CUMMINGTONITA**

DUCKTOWN  
TENNESSEE  
USA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 92 X 48 X 44

**CALIDAD: B**



**DANBURITA C. CALCITA**

$CaB_2(SiO_4)_2$

**5216 DANBURITA C. CALCITA**

CHARCAS  
S. LUIS POTOSÍ  
MÉJICO

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 74 X 38 X 35

**CALIDAD: MB**



**DIOPSIDO**

$CaMgSi_2O_6$

**492 DIOPSIDO**

SCHILLERSTEIN  
ALEMANIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 84 X 29 X 19

**CALIDAD: B**



**489 DIOPSIDO - V. FASSAITA S. OLIGOCLASA**

PITCAIRN  
POLINESIA  
REINO UNIDO

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 95 X 49 X 42

**CALIDAD: B**



**EGIRINA**

$\text{NaFe}_3\text{Si}_2\text{O}_6$

**507 EGIRINA**

MALOSA  
ZOMBA PLATEAU  
MALAWI

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 121 X 31 X 23

**CALIDAD: MB**



**ENSTATITA**

$\text{Mg}_2\text{Si}_2\text{O}_6$

**483 ENSTATITA**

BAMBLE  
VESTFOLD  
NORUEGA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 63 X 28 X 12

**CALIDAD: MB**



**481 ENSTATITA**

KJÖRRESTAD  
BAMBLE  
NORUEGA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 80 X 50 X 40

**CALIDAD: B**





**ESCOLECITA** Ca[Al<sub>2</sub>Si<sub>3</sub>O<sub>10</sub>]·3H<sub>2</sub>O

**2759 ESCOLECITA**

TEIGARHORN  
BERUFJÖRDUR  
SUÖUR - MULASÝSLA  
ISLANDIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 62 X 52 X 44

**CALIDAD: B**



**ESPODUMENA** LiAlSi<sub>2</sub>O<sub>6</sub>

**480 ESPODUMENA**

ISLA DE ÜTO  
ESTOCOLMO  
SUECIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 75 X 50 X 36

**CALIDAD: R**



**2762 ESPODUMENA - V. HIDDENITA**

ISLA DE ÜTO  
SUECIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 38 X 14 X 5

**CALIDAD: R**



**FERROHORNBLENDAS** Ca<sub>2</sub>[Fe<sub>2+4</sub>(Al,Fe<sub>3+</sub>)]Si<sub>7</sub>AlO<sub>22</sub>(OH)<sub>2</sub>

**501 FERROHORNBLENDAS**

SOBOTÍN  
BOHEMIA  
REP. CHECA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 22 X 17 X 11

**CALIDAD: B**



**511 FERROHORNBLENDA**

REAL DE ZIMAPÁN  
HIDALGO  
MÉJICO

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 72 X 60 X 41

**CALIDAD: B**



**FLOGOPITA**

$\text{KMg}_3\text{AlSi}_3\text{O}_{10}(\text{OH})_2$

**530 FLOGOPITA**

SAHATANY  
VAKINANKARATRA  
MADAGASCAR (R.MALGACHE)

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 90 X 64 X 12

**CALIDAD: B**



**FLOGOPITA Y APATITO**

$\text{KMg}_3\text{AlSi}_3\text{O}_{10}(\text{OH})_2$

**4940 FLOGOPITA Y APATITO**

BRUMADO  
BAHÍA  
BRASIL

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 62 X 53 X 42

**CALIDAD: MB**



**FLUORAPOFILITA**

$(\text{K,Na})\text{Ca}_4\text{Si}_8\text{O}_{20}(\text{F,OH}) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$

**5213 FLUORAPOFILITA**

POONA  
MAHARASHTRA  
INDIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 112 X 85 X 43

**CALIDAD: B**



**5214 FLUORAPOFILITA**

POONA  
MAHARASHTRA  
INDIA

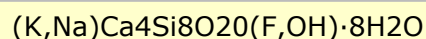
**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 123 X 73 X 47

**CALIDAD: B**



**FLUORAPOFILITA ROSA**



**502 FLUORAPOFILITA ROSA**

GUANAJUATO  
MÉJICO

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 100 X 77 X 57

**CALIDAD: B**



**FLUORAPOFILITA VERDE Y ESTILBITA**



**5212 FLUORAPOFILITA VERDE Y ESTILBITA**

POONA  
MAHARASHTRA  
INDIA

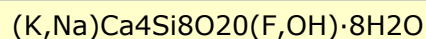
**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 115 X 105 X 55

**CALIDAD: B**



**FLUORAPOFILITA Y ESTILBITA**



**5211 FLUORAPOFILITA Y ESTILBITA**

POONA  
MAHARASHTRA  
INDIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 187 X 75 X 40

**CALIDAD: MB**



**526 FLUORAPOFILITA Y ESTILBITA**

POONA  
MAHARASHTRA  
INDIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 155 X 142 X 75

**CALIDAD: B**



**518 FLUORAPOFILITA Y ESTILBITA**

POONA  
MAHARASHTRA  
INDIA

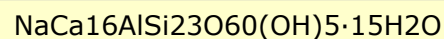
**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 240 X 135 X 75

**CALIDAD: B**



**GIROLITA S. PREHNITA**



**4547 GIROLITA S. PREHNITA**

NASHIK  
MAHARASHTRA  
INDIA

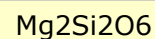
**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 135 X 78 X 62

**CALIDAD: B**



**HIPERSTENA**



**496 HIPERSTENA**

ISLA DE SAN PABLO  
GROENLANDIA  
DINAMARCA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 74 X 53 X 24

**CALIDAD: B**



**KINOITA Y APOFILITA**  $\text{Ca}_2\text{Cu}_2\text{Si}_3\text{O}_8(\text{OH})_4$

**4831 KINOITA Y APOFILITA**

MINA CHRISTMAS  
SANTA RITA  
ARIZONA  
USA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 77 X 53 X 36

**CALIDAD: B**



**LAMPROFILITA**  $\text{Na}_2(\text{Sr},\text{Ba})_2\text{Ti}_3(\text{SiO}_4)_4(\text{OH},\text{F})_2$

**4536 LAMPROFILITA**

LOVOZERO MASSIF  
SENGI SCHORR MT.  
PENÍNSULA DE KOLA  
RUSIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 67 X 41 X 40

**CALIDAD: B**



**LEPIDOLITA-POLILITIONITA**  $\text{KLi}_2\text{AlSi}_4\text{O}_{10}\text{F}_2$

**5215 LEPIDOLITA-POLILITIONITA**

PEDERNEIRAS  
SÃO PAULO  
BRASIL

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 85 X 70 X 60

**CALIDAD: B**



**LEPTOCLORITA (SUBG. DE LAS CLORITAS)**  $(\text{Fe}^{2+},\text{Mg},\text{Mn})_2\text{Al}_4\text{Si}_2\text{O}_{10}(\text{OH})_4$

**2752 LEPTOCLORITA (SUBG. DE LAS CLORITAS) - V. DEL**

MACIZO DEL ERZGEBIRGE  
BOHEMIA  
REP. CHECA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 80 X 68 X 40

**CALIDAD: R**



**MOSCOVITA** KAl2AlSi3O10(OH)2

**527 MOSCOVITA**

KARELIA DEL NORTE  
RUSIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 103 X 78 X 11

**CALIDAD: B**



**OKENITA Y GIROLITA** Ca5Si9O23·9H2O

**510 OKENITA Y GIROLITA**

KHANDIVALI  
MAHARASHTRA  
INDIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 92 X 61 X 57

**CALIDAD: R**



**OKENITA, GIROLITA Y PREHNITA** Ca5Si9O23·9H2O

**488 OKENITA, GIROLITA Y PREHNITA**

POONA  
MAHARASHTRA  
INDIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 207 X 140 X 73

**CALIDAD: R**



**OLIGOCLASA** (Na,Ca)[Al(Si,Al)Si2O8]

**503 OLIGOCLASA - VAR. PIEDRA DE SOL**

TVEDESTRAND  
NORUEGA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 53 X 50 X 30

**CALIDAD: R**



**ORTOCLASA** KAISi3O

**2791 ORTOCLASA - V. ADULARIA**

SAN GOTTARDO  
TESSINO  
SUIZA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 83 X 63 X 21

**CALIDAD: B**



**PECTOLITA** NaCa2Si3O8(OH)

**491 PECTOLITA**

BERUFJORD  
ISLANDIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 110 X 75 X 60

**CALIDAD: MB**



**PECTOLITA (LARIMAR)** NaCa2Si3O8(OH)

**4544 PECTOLITA (LARIMAR)**

MINA LARIMAR FILIPINAS  
LOS CHECHESSES  
SIERRA DE BAORUCO  
BARA HONA PROVINCE  
REP. DOMINICANA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 80 X 74 X 50

**CALIDAD: B**



**PIROXMANGITA** MnSiO3

**486 PIROXMANGITA**

MINA SERRANA  
EL MOLAR  
TARRAGONA  
CATALUÑA  
ESPAÑA

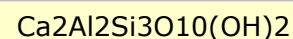
**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 140 X 115 X 5

**CALIDAD: B**



**PREHNITA Y FLUORAPOFILITA**



**521 PREHNITA Y FLUORAPOFILITA**

POONA  
MAHARASHTRA  
INDIA

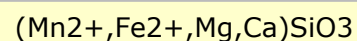
**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 380 X 180 X 105

**CALIDAD: B**



**RODONITA EN DOLOMITA**



**504 RODONITA EN DOLOMITA**

LÄNGBAN  
DIST. DE FILIPSTAD  
VÄRMLAND  
SUECIA

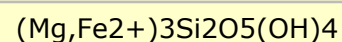
**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 105 X 100 X 65

**CALIDAD: R**



**SERPENTINA**



**509 SERPENTINA - (ANTIGORITA, CRISOTILO, LIZARDI)**

B. S. JUAN, S. NEVADA  
GRANADA  
ANDALUCIA  
ESPAÑA

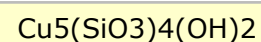
**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 67 X 52 X 12

**CALIDAD: R**



**SHATTUCKITA Y MALAQUITA**



**3989 SHATTUCKITA Y MALAQUITA**

MINA OTJIKOTU  
KAOKOVELD  
NAMIBIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 59 X 30 X 25

**CALIDAD: MB**





**TALCO NOBLE**  $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$

**505 TALCO NOBLE**

MONTE GREINER  
TIROL  
AUSTRIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 62 X 53 X 18

**CALIDAD: B**



**TARAMITA**  $Na(CaNa)Fe_2+3AlFe_3+Si_6Al_2O_{22}(OH)_2$

**4833 TARAMITA**

GOVERNADOR VALHADARES  
MINAS GERAIS  
BRASIL

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 106 X 57 X 15

**CALIDAD: R**



**TETRAFERRIFLOGOPITA**  $KMg_3Fe_3+Si_3O_{10}(OH)_2$

**529 TETRAFERRIFLOGOPITA**

MINA KOVDOR  
MURMANSK  
PENÍNSULA DE KOLA  
RUSIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 172 X 90 X 56

**CALIDAD: B**



**TREMOLITA**  $Ca_2Mg_5Si_8O_{22}(OH)_2$

**506 TREMOLITA**

MINA GOUVERNEUR  
FOWLER  
SAINT LAWRENCE CO.  
NEW YORK  
USA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 100 X 85 X 78

**CALIDAD: R**



**494 TREMOLITA**

BENI BUXRA  
MARRUECOS

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 26 X 54 X 30

**CALIDAD: B**



**500 TREMOLITA**

SAN GOTTARDO  
TESSINO  
SUIZA

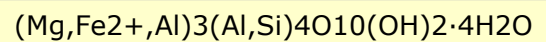
**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 75 X 65 X 26

**CALIDAD: B**



**VERMICULITA**



**525 VERMICULITA**

CARRETERA DE TETE A MABUSI  
MOZAMBIQUE

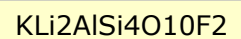
**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 124 X 61 X 4

**CALIDAD: B**



**ZINNWALDITA-POLILITIONITA**



**524 ZINNWALDITA-POLILITIONITA**

(LT) ZINNWALD  
SAJONIA  
ALEMANIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
*PIEZA:* 68 X 45 X 25

**CALIDAD: B**

