



# Minerales

**RELACIÓN POR VITRINA Y ESPECIE**

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

HISTÓRICO  
MUSEO  MINERO  
D. FELIPE  
DE BORBÓN  
Y GRECIA

**BERILO** Be<sub>3</sub>Al<sub>2</sub>Si<sub>6</sub>O<sub>18</sub>

**459 BERILO - V. AGUAMARINA**

NERCHINSK-CHITA  
SIBERIA  
OST SIBIRIEN  
RUSIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 60 X 43 X 35

**CALIDAD: R**



**4580 BERILO - V. AGUAMARINA**

BELO HORIZONTE  
BRASIL

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 76 X 15 X 11

**CALIDAD: B**



**456 BERILO - V. AGUAMARINA**

NERCHINSK-CHITA  
SIBERIA  
OST SIBIRIEN  
RUSIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 45 X 18 X 18

**CALIDAD: B**



**466 BERILO - V. AGUAMARINA**

SIBERIA  
RUSIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 80 X 55 X 45

**CALIDAD: R**



**473 BERILO - V. AGUAMARINA**

CHITA - NERTCHINSK  
SIBERIA ORIENTAL  
RUSIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 80 X 34 X 24

**CALIDAD: B**



**4525 BERILO - V. AGUAMARINA**

GILGIT-BALTISTAN  
NORDGEBIETE  
PAKISTÁN

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 85 X 56 X 45

**CALIDAD: B**



**465 BERILO - V. AGUAMARINA**

ALTO LIGOHNA  
ZAMBEZIA  
MOZAMBIQUE

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 120 X 90 X 75

**CALIDAD: R**



**2527 BERILO - V. ESMERALDA**

MUZO  
COLOMBIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 80 X 54 X 44

**CALIDAD: B**



**4512 BERILO - V. ESMERALDA**

PIRAJÁ  
BELO HORIZONTE  
BRASIL

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 162 X 120 X 108

**CALIDAD: R**



**463 BERILO - V. ESMERALDA**

CHIVOR  
BOYACA  
COLOMBIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 160 X 110 X 66

**CALIDAD: R**



**4531 BERILO - V. ESMERALDA**

BAHÍA  
BRASIL

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**

PIEZA: 86 X 77 X 55

**CALIDAD: B**



**461 BERILO - V. GOSHENITA**

SICHUAN  
CHINA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**

PIEZA: 112 X 81 X 33

**CALIDAD: B**



**4829 BERILO - V. GOSHENITA**

GILGIT-BALTISTAN  
NORDGEBIETE  
PAKISTÁN

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**

PIEZA: 75 X 55 X 50

**CALIDAD: B**



**457 BERILO - V. MORGANITA**

ALTO LIGOHNA  
ZAMBEZIA  
MOZAMBIQUE

**ESTANTE: 3**

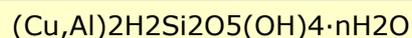
**TAMAÑO (MM.)**

PIEZA: 135 X 88 X 40

**CALIDAD: B**



**CRISOCOLA**



**4548 CRISOCOLA**

COPIAPÓ  
CHILE

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**

PIEZA: 331 X 73 X 40

**CALIDAD: B**



**DIOPTASA**  $\text{CuSiO}_2(\text{OH})_2$

**4574 DIOPTASA**

ALTYM-TYUBE  
KAZAJSTÁN

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 76 X 55 X 40

**CALIDAD: B**



**462 DIOPTASA**

MINA TSUMEB  
TSUMEB  
OTAVI  
OSHIKOTO REGION  
NAMIBIA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 150 X 90 X 80

**CALIDAD: B**



**450 DIOPTASA**

ALTYN TYUBE  
KARAGANDA  
KAZAJSTÁN

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 77 X 65 X 65

**CALIDAD: MB**



**EPIDOTA**  $\text{Ca}_2(\text{Fe}^{3+}, \text{Al})_3(\text{SiO}_4)_3(\text{OH})$

**446 EPIDOTA**

ICA  
LIMA  
PERÚ

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 62 X 60 X 34

**CALIDAD: MB**



**448 EPIDOTA**

GREEN MONSTER DEPOSIT  
ISLA DE PRINCE OF WALES  
ALASKA  
USA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 100 X 60 X 48

**CALIDAD: MB**



MINERALES EXPUESTOS EN MUSEO: SALA CENTRAL  
VITRINA 19

**EPIDOTA S. CUARZO**  $\text{Ca}_2(\text{Fe}^{3+}, \text{Al})_3(\text{SiO}_4)_3(\text{OH})$

**455 EPIDOTA S. CUARZO**

ARENDA  
AUST-AGDER  
NORUEGA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 60 X 47 X 42

**CALIDAD: R**



**EUDIALITA Y LAMPROFILITA**  $\text{Na}_{15}\text{Ca}_6(\text{Fe}^{2+}, \text{Mn})_3\text{Zr}_3(\text{Si}_{25}\text{O}_{73})(\text{O}, \text{OH}, \text{H}_2\text{O})_3$

**460 EUDIALITA Y LAMPROFILITA**

MACIZO ALCALINO DE Khibiny  
Murmansk  
Península de Kola  
Rusia

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 220 X 120 X 92

**CALIDAD: B**



**FERROAXINITA Y CALCITA**  $\text{Ca}_2\text{Fe}^{2+}\text{Al}_2\text{B}_3\text{O}_{12}(\text{OH})$

**472 FERROAXINITA Y CALCITA**

PECHORA PUYVA  
URALES POLARES  
WESTSIBIRIEN  
Rusia

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 86 X 75 X 30

**CALIDAD: B**



**GIGANTOLITA PSEUD. DE CORDIERITA**  $\text{Mg}_2\text{Al}_4\text{Si}_5\text{O}_{18}$

**476 GIGANTOLITA PSEUD. DE CORDIERITA**

MONTALBÁN  
TOLEDO  
CASTILLA-L.MANCHA  
ESPAÑA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 160 X 115 X 105

**CALIDAD: MB**



**GISMONDINA**  $\text{Ca}[\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8] \cdot 4,5\text{H}_2\text{O}$

**2415 GISMONDINA**

VOLCÁN VESUBIO  
NÁPOLES  
CAMPANIA  
ITALIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 100 X 72 X 55

**CALIDAD: R**



**HEMIMORFITA**  $\text{Zn}_4\text{Si}_2\text{O}_7(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

**1061 HEMIMORFITA**

MINA OJUELA  
MAPIMÍ  
DURANGO  
MÉJICO

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 240 X 190 X 105

**CALIDAD: MB**



**447 HEMIMORFITA**

WENSHAN  
YUNNAN  
CHINA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 140 X 80 X 62

**CALIDAD: B**



**ILVAITA S. EPIDOTA**  $\text{CaFe}_2 + 2\text{Fe}_3 + \text{Si}_2\text{O}_7(\text{OH})$

**444 ILVAITA S. EPIDOTA**

ISLA DE ELBA  
LIVORNO  
TOSCANA  
ITALIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 80 X 65 X 32

**CALIDAD: M**



**MANGANOVESUBIANITA**  $\text{Ca}_{19}\text{Mn}^{3+}(\text{Al}, \text{Mn}^{3+}, \text{Fe}^{3+})_{10}(\text{Mg}, \text{Mn}^{2+})_{2}\text{Si}_{18}\text{O}_{60}(\text{OH})_2$

**4534 MANGANOVESUBIANITA**

JEFFREY MINE  
ASBESTOS  
QUEBEC  
CANADÁ

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
**PIEZA:** 104 X 80 X 54

**CALIDAD: B**



**OSUMILITA**  $(\text{K}, \text{Na})(\text{Fe}^{2+}, \text{Mg})_2(\text{Al}, \text{Fe}^{3+})_3(\text{Si}, \text{Al})_{12}\text{O}_{30}$

**479 OSUMILITA**

MONTE AZZI  
CERDEÑA  
ITALIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
**PIEZA:** 83 X 60 X 32

**CALIDAD: B**



**PIAMONTITA**  $\text{Ca}_2(\text{Fe}^{3+}, \text{Al})_3(\text{SiO}_4)_3(\text{OH})$

**2603 PIAMONTITA**

PIAMONTE  
ITALIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
**PIEZA:** 66 X 54 X 40

**CALIDAD: B**



**PINITA (MOSCOVITA Y CLORITA PSEUD. DE**  $\text{Mg}_2\text{Al}_4\text{Si}_5\text{O}_{18}$

**469 PINITA (MOSCOVITA Y CLORITA PSEUD. DE CORDI**

SCHNEEBERG  
SAJONIA  
ALEMANIA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
**PIEZA:** 75 X 43 X 35

**CALIDAD: B**



**PREHNITA**  $\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10}(\text{OH})_2$

**442 PREHNITA**

CERRO DE LAS CULEBRAS  
CARCELEJO  
JAÉN - ANDALUCIA  
ESPAÑA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 127 X 108 X 32

**CALIDAD: B**



**449 PREHNITA**

CERRO DE LAS CULEBRAS  
CARCELEJO  
JAÉN - ANDALUCIA  
ESPAÑA

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 170 X 125 X 45

**CALIDAD: B**



**TURMALINA-CHORLO**  $\text{NaFe}_{2+3}\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}(\text{OH})_4$

**4567 TURMALINA-CHORLO**

CONSELHEIRO PENA  
MINAS GERAES  
BRASIL

**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 95 X 65 X 50

**CALIDAD: B**



**TURMALINA-ELBAÍTA**  $\text{Na}(\text{Li},\text{Al})_3\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}(\text{OH})_4$

**642 TURMALINA-ELBAÍTA - V. INDIGOLITA**

MINA GOLCONDA  
GOVERNADOR VALHADARES  
MINAS GERAIS  
BRASIL

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 62 X 8,5 X 8

**CALIDAD: B**



**3008 TURMALINA-ELBAÍTA - V. RUBELITA**

HIMALAYA MINE  
PALA  
SAN DIEGO CO.  
CALIFORNIA  
USA

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 115 X 30 X 27

**ESTANTE: 1**

**CALIDAD: B**



**4562 TURMALINA-ELBAÍTA - V. RUBELITA**

ARAÇUAI  
JEQUITINHONHA VALLEY  
MINAS GERAIS  
BRASIL

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 35 X 10 X 8

**ESTANTE: 1**

**CALIDAD: MB**



**471 TURMALINA-ELBAÍTA - V. RUBELITA**

ALTO LIGOHNA  
ZAMBEZIA  
MOZAMBIQUE

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 220 X 110 X 103

**ESTANTE: 2**

**CALIDAD: B**



**475 TURMALINA-ELBAÍTA - V. RUBELITA**

ALTO LIGOHNA  
ZAMBEZIA  
MOZAMBIQUE

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 118 X 55 X 36

**ESTANTE: 2**

**CALIDAD: R**



**470 TURMALINA-ELBAÍTA - V. VERDELITA**

CAMPOLUNGO  
TESINO  
SUIZA

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 70 X 57 X 34

**ESTANTE: 1**

**CALIDAD: B**



**4707 TURMALINA-ELBAÍTA - V. VERDELITA**

GOVERNADOR VALHADARES  
MINAS GERAIS  
BRASIL

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 89 X 40 X 28

**CALIDAD: R**



**474 TURMALINA-ELBAÍTA - V. VERDELITA**

PEDERNEIRAS  
SÃO PAULO  
BRASIL

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 288 X 180 X 100

**CALIDAD: MB**



**478 TURMALINA-ELBAÍTA - V. VERDELITA**

TOURMALINE QUEEN MINE  
PALA-S.DIEGO CO.-CALIFORNIA  
USA

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 62 X 62 X 46

**CALIDAD: B**



**445 TURMALINA-ELBAÍTA - V. VERDELITA**

GALIÉIA  
DOCE VALLEY  
MINAS GERAIS  
BRASIL

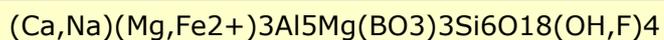
**ESTANTE: 3**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 115 X 105 X 52

**CALIDAD: B**



**TURMALINA-UVITA**



**4541 TURMALINA-UVITA**

BRUMADO  
BAHÍA  
BRASIL

**ESTANTE: 2**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 73 X 56 X 33

**CALIDAD: MB**



**VESUBIANITA**  $\text{Ca}_{10}\text{Mg}_2\text{Al}_4(\text{SiO}_4)_5(\text{Si}_2\text{O}_7)_2(\text{OH})_4$

**451 VESUBIANITA**

MINA HOPFGARTEN  
SCHNEEBERG  
SAJONIA  
ALEMANIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 98 X 71 X 54

**CALIDAD: R**



**WILUITA**  $\text{Ca}_{19}(\text{Al},\text{Mg},\text{Fe},\text{Ti})_{13}(\text{B},\text{Al},)_5\text{Si}_{18}\text{O}_{68}(\text{O},\text{OH})_{10}$

**452 WILUITA**

(LT) RIO VILUI  
YAKUTIA  
RUSIA

**ESTANTE: 1**

**TAMAÑO (MM.)**  
PIEZA: 22 X 13 X 12

**CALIDAD: B**

