



Minerales

RELACIÓN POR VITRINA Y ESPECIE

Colección:
Museo D. Felipe de Borbón y Grecia

HISTÓRICO
MUSEO  MINERO
D. FELIPE
DE BORBÓN
Y GRECIA

BERILO Be₃Al₂Si₆O₁₈

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



**MINERALES EXPUESTOS EN MUSEO: SALA CENTRAL
VITRINA 19**

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

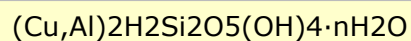
TAMAÑO (MM.)

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 Ca[Al₂Si₂O₈]·4,5H₂O

2415 GISMONDINA

VOLCÁN VESUBIO
NÁPOLES
CAMPANIA
ITALIA

ESTANTE: 3

TAMAÑO (MM.)
PIEZA: 100 X 72 X 55

CALIDAD: R



HEMIMORFITA Zn₄Si₂O₇(OH)₂·H₂O

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 CaFe₂+2Fe₃+Si₂O₇O(OH)

444 ILVAITA S. EPIDOTA

ISLA DE ELBA
LIVORNO
TOSCANA
ITALIA

ESTANTE: 3

TAMAÑO (MM.)
PIEZA: 80 X 65 X 32

CALIDAD: M



MANGANOVESUBIANITA $Ca_{19}Mn_{3+}(Al, Mn_{3+}, Fe_{3+})_{10}(Mg, Mn_{2+})_{2}Si_{18}O_{60}(OH)_2$

4534 MANGANOVESUBIANITA

JEFFREY MINE
ASBESTOS
QUEBEC
CANADÁ

ESTANTE: 3

TAMAÑO (MM.)
PIEZA: 104 X 80 X 54

CALIDAD: B



OSUMILITA $(K, Na)(Fe_{2+}, Mg)_2(Al, Fe_{3+})_3(Si, Al)_{12}O_{30}$

479 OSUMILITA

MONTE AZZI
CERDEÑA
ITALIA

ESTANTE: 3

TAMAÑO (MM.)
PIEZA: 83 X 60 X 32

CALIDAD: B



PIAMONTITA $Ca_2(Fe_{3+}, Al)_3(SiO_4)_3(OH)$

2603 PIAMONTITA

PIAMONTE
ITALIA

ESTANTE: 3

TAMAÑO (MM.)
PIEZA: 66 X 54 X 40

CALIDAD: B



PINITA (MOSCOVITA Y CLORITA PSEUD. DE $Mg_2Al_4Si_5O_{18}$

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 $(Ca,Na)(Mg,Fe^{2+})_3Al_5Mg(BO_3)_3Si_6O_{18}(OH,F)_4$

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

