

Nuevas especies minerales

- de julio a diciembre de 2022 -

Joan Manuel YBARRA GRANDE

Grup Mineralògic Català
Barcelona, España
ybarra@minercat.com

José Luis GARRIDO RUFASTE

Grup Mineralògic Català
Barcelona, España
tio2jl@gmail.com

En este artículo se exponen las especies minerales nuevas (aprobadas por la CNMNC-IMA) publicadas desde julio de 2022 hasta diciembre de 2022. Los campos de información presentes son: 1- Nombre (castellano e inglés) / 2- Etimología (*Etim.*), según el tipo de raíz [R]: ANTROP. = antroponímica, TOP. = toponímica, QUÍM. = química, CULT. = culta, MIN. = mineralógica (de nombre de mineral, como nombre-raíz); además de los posibles prefijos [P] y/o modificadores [M] (PQ. = prefijo químico, MQ. = modificador químico, PC. = prefijo cristalográfico, MC. = modificador cristalográfico), y de la terminación [T] / 3- Referencia (*Ref.*), con autor/autores y año / 4- Fórmula química / 5- Sistema cristalino (*Crist.*) / 6- Clase sistemática (*Clasif.*), según la clasificación de Nickel-Strunz / 7- Morfología (*Morfol.*), *color* y *brillo* / 8- Localidad tipo (*L.T.*).

Amgaíta / *Amgaite*. *Etim.*: TOP.: [R] **Amga** (río), Sakha, Rusia, + [T] **íta**. *Ref.*: Kasatkin *et al.*, 2022. *Fórmula*: $Tl^{3+}_2[Te^{6+}O_6]$. *Crist.*: trigonal. *Clasif.*: 7. *Morfol.*: agregados coliformes. *Color*: pardo rojizo oscuro, negro. *Brillo*: submetálico. *L.T.*: depósito Khokhoy, Aldanskiy, Sakha, Rusia.

Bolotinaíta: canteras In den Dellen, Mendig, Mendig, Mayen-Koblenz, Renania-Palatinado, Alemania. C.V.: 0,85 mm. Colección: Christof Schäfer; foto: Volker Heck.



Arsenudinaíta / *Arsenudinaite*. *Etim.*: MIN.-PQ.: [P] **arsen-** (arsénico), + [R] **udinaíta**. *Ref.*: Pekov *et al.*, 2022. *Fórmula*: $NaMg_4[(AsO_4)_3]$. *Crist.*: tetragonal. *Clasif.*: 8. *Morfol.*: cristales prismáticos con caras de bipirámide de hasta 0,15 mm formando agregados de hasta 1 cm, costras. *Color*: beige, amarillento parduzco, parduzco grisáceo. *Brillo*: vítreo. *L.T.*: fumarola Arsenatnaya, grieta norte, volcanes Tolbachik, complejo volcánico Kliuchevskoi, Ust-Kamchatsk, Kamchatka, Rusia.

Bolotinaíta / *Bolotinaite*. *Etim.*: ANTROP.: [R] N. B. **Bolotina** (1948-), cristalógrafa y química rusa, + [T] **íta**. *Ref.*: Chukanov *et al.*, 2022. *Fórmula*: $(Na_7\Box)[F]Al_6Si_6O_{24}\cdot 4H_2O$. *Crist.*: cúbico. *Clasif.*: 9. *Morfol.*: cristales prismáticos maclados de hasta 1,3 mm, cristales dodecaédricos de hasta 0,2 mm, cristales con maclas complejas. *Color*: amarillo pálido, rosado. *Brillo*: vítreo. *L.T.*: canteras In den Dellen, Mendig, Mendig, Mayen-Koblenz, Renania-Palatinado, Alemania.

Bortolanita / *Bortolanite*. *Etim.*: TOP.: [R] **Bortolan** (yacimiento), Minas Gerais, Brasil, + [T] **íta**. *Ref.*: Day *et al.*,

Bortolanita con götzenita, natrolita (gris), microclina (blanca) y tuperussuaíta (anaranjada): cantera Bortolan, Poços de Caldas, complejo alcalino Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil. C.V.: 6 mm. Colección y foto: Laszlo Horváth.

