

Nuevas especies minerales

- de enero a junio 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 enero de 2022 a junio de 2022. Los campos de información presentes son: 1- Nombre (castellano e inglés) / 2- Etimología (*Etim.*), según el tipo de raíz [R]: ANROP. = antropónimica, TOP. = toponímica, CULT. = culta, MIN. = mineralógica (de nombre de mineral); además de los posibles prefijos [P] y/o modificadores [M] (PQ. = prefijo químico, MQ. = modificador químico, PC. = prefijo 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.*).

Aldomarinoíta / *Aldomarinoite*. *Etim.*: ANROP.: [R] Aldo Marino (1942-), aficionado coleccionista italiano, + [T] *íta*. *Ref.*: Cámara *et al.*, 2022. *Fórmula*: $\text{Sr}_2\text{Mn}^{3+}[\text{OH}(\text{AsO}_4)_2]$. *Crist.*: monoclinico. *Clasif.*: 8. *Morfol.*: cristales subhédricos microscópicos de hasta 0,5 mm; raramente bien formados como cristales tabulares. *Color*: pardo anaranjado. *Brillo*: vítreo. *L.T.*: mina Valletta, Vallone della Valletta, Canosio, Cuneo, Piemonte, Italia.

Aluminooxirrossmanita: cantera Hengl, Eibenstein, Raabs an der Thaya, Waidhofen an der Thaya, Baja Austria, Austria. C.V.: 11 mm. Colección: Andreas Ertl; foto: Albert Prayer.



Aluminooxirrossmanita / *Alumino-oxy-rossmanite*. *Etim.*: MIN.-PQ.: [P] aluminio- (aluminio) + oxi- (oxígeno), + [R] rossmanita. *Ref.*: Ertl *et al.*, 2022. *Fórmula*: $\square\text{Al}_3\text{Al}_6[(\text{OH})_3\text{O}](\text{BO}_3)_3\text{AlSi}_5\text{O}_{18}$. *Crist.*: trigonal. *Clasif.*: 9. *Morfol.*: cristales prismáticos de hasta 2,5 cm. *Color*: rosado. *Brillo*: vítreo. *L.T.*: cantera Hengl, Eibenstein, Raabs an der Thaya, Waidhofen an der Thaya, Baja Austria, Austria.

Argentotetraedrita-(Zn) / *Argentotetrahedrite-(Zn)*. *Etim.*: MIN.-PQ.-MQ.: [P] argento- (plata), + [R] tetraedrita, + [M] Zn. *Ref.*: Sejkora *et al.*, 2022. *Fórmula*: $\text{Ag}_6(\text{Cu}_4\text{Zn}_2)\text{Sb}_4(\text{SS}_{12})$. *Crist.*: cúbico. *Clasif.*: 2. *Morfol.*: granos irregulares de hasta 0,1 mm. *Color*: gris acero. *Brillo*: metálico. *L.T.*: depósito Kremnica, Kremnica, Žiar nad Hronom, Banská Bystrica, Eslovaquia / cantera Lengenbach, Fäld, Binn, Goms, Valais, Suiza.

Benneshherita / *Benneshherite*. *Etim.*: TOP.: [R] Ben Neshher (monte), Distrito Meridional, Israel, + [T] *íta*. *Ref.*: Krzątała *et al.*, 2022. *Fórmula*: $\text{Ba}_2\text{Fe}^{2+}[\text{Si}_2\text{O}_7]$. *Crist.*: tetragonal. *Clasif.*: 9. *Morfol.*: granos microscópicos. *Color*: amarillo claro, amarillo limón. *Brillo*: vítreo. *L.T.*: anticlinal Gurim, cuenca Hatrurim, Tamar, Distrito Meridional, Israel.

Celleriita / *Celleriite*. *Etim.*: ANROP.: [R] L.G. Celleri (1828-1900), mineralogista italiano, + [T] *íta*. *Ref.*: Bosi *et al.*, 2022. *Fórmula*: $\square(\text{Mn}^{2+}\text{Al})\text{Al}_6[(\text{OH})_3\text{OH}](\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}$. *Crist.*: trigonal. *Clasif.*: 9. *Morfol.*: cristales prismáticos de hasta 3 cm. *Color*: violeta, azul grisáceo, verde parduzco oscuro. *Brillo*: vítreo. *L.T.*: Pikárec, Žďár nad Sázavou, Vysočina, Rep. Checa / veta Rosina, San Piero in Campo, Campo nell'Elba, Livorno, Toscana, Italia.

Chukochenita / *Chukochenite*. *Etim.*: ANROP.: [R] Chu Kochen (1890-1974), meteorólogo y geólogo chino, + [T] *íta*. *Ref.*: Rao C. *et al.*, 2022. *Fórmula*: LiAl_5O_8 . *Crist.*: rómbico. *Clasif.*: 4. *Morfol.*: cristales microscópicos bien formados. *Color*: incoloro. *Brillo*: vítreo. *L.T.*: depósito Xianghualing, Linwu, Chenzhou, Hunán, China.