



MENÚ



NUEVO

[ANÁLISIS](#) [XATAKA SELECCIÓN](#) [MÓVILES](#) [CIENCIA](#) [NEWSLETTER](#) [LA CACHARRERÍA](#) [GUÍAS DE COMPRA](#)



[PARTNERS](#)

[Innovación LG](#)

[Innovación Volvo](#)

[Planeta Fantasy](#)

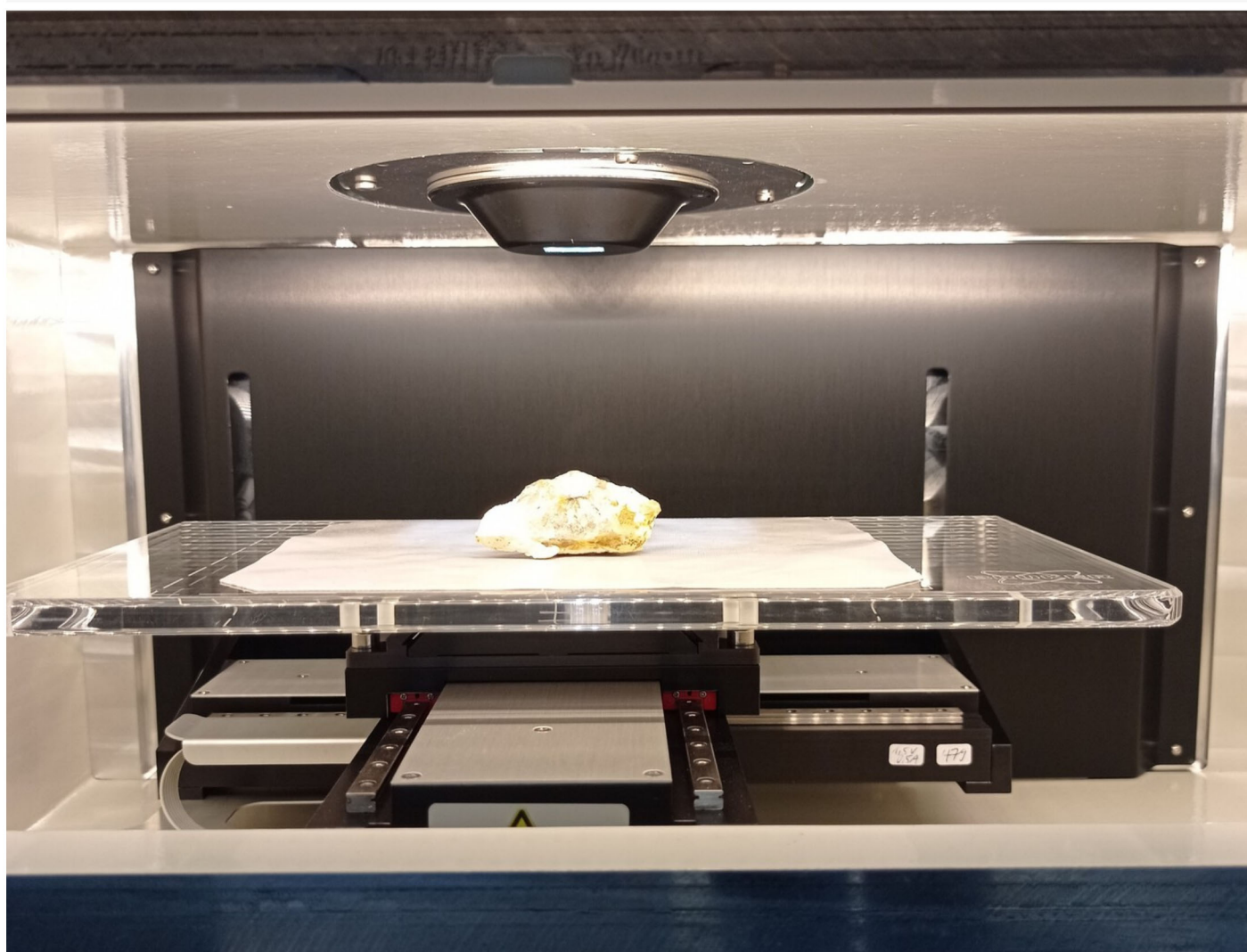
[Hyundai Full Electric](#)

[Hola, somos HONOR](#)

PUBLICIDAD

Cómo Galicia ha terminado descubriendo un nuevo mineral inédito en el mundo gracias a tres amigos

Compartir



7 Comentarios

[HOY SE HABLA DE Barcos](#) — [Whatsapp](#) — [Inteligencia Artificial](#) — [Smartwatch](#) — [iPhone14](#) — [Xiaomi](#) — [Samsung](#) — [Android](#) — [Apple](#) — [Disney](#)

OFRECIDO POR INNOVACIÓN LG



Características que debes valorar en un televisor si eres cinéfilo, gamer o aficionado al deporte

OFRECIDO POR HYUNDAI FULL ELECTRIC



Coches por suscripción, carsharing rural y máxima personalización: las nuevas demandas de movilidad

OFRECIDO POR INNOVACIÓN VOLVO



Un conductor, múltiples facetas: la tecnología del coche eléctrico para una generación exigente

OFRECIDO POR MINOTAURO



Los mejores cómics para leer este verano: seis mitos nórdicos, un relato de 76.000 años y los orígenes

OFRECIDO POR HP



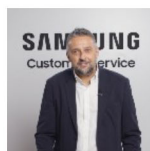
Así es el portátil de HP que disparará tu productividad estés donde estés (y además es sostenible)

OFRECIDO POR ASUS



Desde pantalla OLED a micro de 12ª generación: 7 características para comprar un portátil distinto

OFRECIDO POR SAMSUNG



César Queipo (Samsung): "Garantía, soporte, cobertura y servicios son clave a la hora de comprar"

OFRECIDO POR TENORSHARE



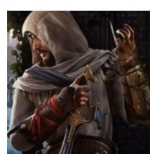
Aprende a transferir tus datos de WhatsApp de Android a iPhone y viceversa sin dolores de cabeza

OFRECIDO POR SPIGEN



9 fundas y 3 accesorios para subir de nivel tu iPhone 14 y tus otros dispositivos Apple

TE RECOMENDAMOS



'Assassin's Creed Mirage' y su regreso a los orígenes arranca la reinención de la franquicia que busca UbiSoft



Se identifica en un museo un gusano gigante de grandes mandíbulas



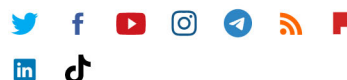
Brañosera (Palencia), el pueblo más antiguo de España

SUSCRÍBETE A XATAKA

Recibe un email al día con nuestros artículos:

SUSCRIBIR

Síguenos



10 Septiembre 2022Actualizado 10 Septiembre 2022, 16:39 **CARLOS PREGO**

Hay quien se dedica a salir al campo los fines de semana en busca de setas, quien coge caña y aparejos para pescar y quienes, como José Carlos Rodríguez, Moisés Núñez y Manuel Cerviño, tres amigos apasionados por la mineralogía, se calzan las botas y patean el campo para maravillarse con las rocas que encuentran a su paso. La suya no es una afición rara ni aislada, pero sí lo son sus resultados. Y es así por lo que han logrado: descubrir **un nuevo mineral** en Galicia.

Lo que han descubierto es "un fosfato de aluminio monohidrato del grupo de la Kieserita que se cristaliza como monoclinico C2/c". Una muestra de aspecto "microgranular y de un tono casi blanco" que dificulta su identificación. "Pasa desapercibida dentro de los cuerpos pegmáticos y es fácil confundirla a nivel macroscópico con plaxioclasas u otros minerales de colores claros", [explica la Universidad de Santiago de Compostela](#) (USC), que se ha encargado de revelar el hallazgo.

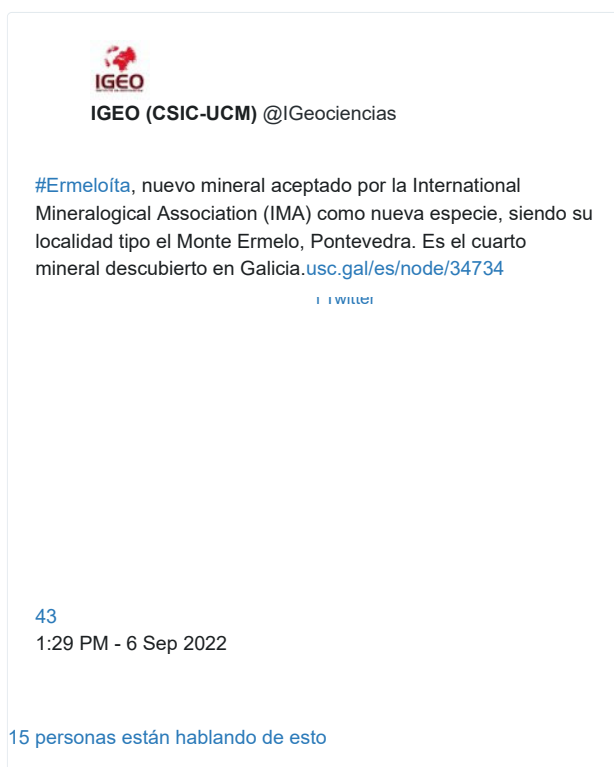
A la hora de escoger nombre sus descubridores han tirado de toponimia y han optado por quedarse con el del lugar en el que localizaron la muestra, el Monte Ermelo, en Moaña, una localidad situada en la provincia de Pontevedra, Galicia. Resultado: **lo han bautizado "ermeloíta"**.

Un hallazgo histórico

Para identificarla como un nuevo mineral, claro está, no ha llegado con la agudeza visual de los tres amigos. Los técnicos de la universidad compostelana examinaron la muestra en sus laboratorios con técnicas calorimétricas, espectrometría y fluorescencia de rayos X, entre otros procedimientos.

Ahora, tras un exhaustivo análisis la ermeloíta ha logrado el reconocimiento de la [International Mineralogical Association](#) (IMA) como **nueva especie**. Su localidad de referencia es el Monte Ermelo. Y su ejemplar tipo, el examinado en [la USC](#). El fragmento no es llamativo solo por sumar un nuevo nombre a la ya extensa familia de la IMA; lo es también por sus características y valor histórico.

La muestra de ermeloíta conservada en Compostela pesa apenas unos miligramos. En Moaña de hecho, [precisa El País](#), solo se ha encontrado un “nódulo dentro de una pegmatita”, sin ninguna otra muestra en los alrededores. Su tamaño es de hecho tan diminuto que [la propia USC reconoce](#) en un comunicado que, al menos de momento, es muy difícil estudiar sus usos prácticos.



“El fragmento es pequeño, por lo que resulta complicado inferir **posibles aplicaciones** industriales o tecnológicas, si bien no se descarta que

a partir de este descubrimiento sea posible identificar esta especie mineral en ambientes similares en otras formaciones geológicas en el mundo”.

La ermeloíta destaca también por su importancia histórica. Al menos en Galicia, donde hay que remontarse más de un siglo para encontrar una noticia similar. “En Galicia se descubrieron, a lo largo de la historia, tres minerales: la morenosita, la cervantita y la bolivarita. Todos fueron hallados en la mitad del siglo XIX”, [aporta Óscar Lantes Suárez](#), de la Unidad de Arqueometría y Caracterización de Materiales de la USC. El nuevo hallazgo de Moaña suma un cuarto nombre a la lista.

“El descubrimiento tiene **repercusiones históricas** por ser tan pocos los minerales que se descubrieron desde Galicia y reforzar la importancia que tienen las investigaciones sistemáticas realizadas en el campo de la mineralogía, en especial en [el contexto geopolítico actual](#), en el que la necesidad de materias primas estratégicas resulta crítica”, [abunda Lantes Suárez](#).

Si quieres examinar con tus propios ojos cómo es la ermeloíta podrás hacerlo en más o menos un año, durante el verano de 2023, en la exposición de mineralogía que acogerá el [Colexio de Fonseca](#), en Santiago de Compostela. Después de esa “puesta de largo” la muestra se depositará de forma permanente en el [Museo de Historia Natural](#) de la USC, que se encargará de su custodia.

Imágenes | [Universidade de Santiago de Compostela \(USC\)](#)

Compartir



Temas:

INVESTIGACIÓN ESPAÑA AMIGOS UNIVERSIDAD INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CIENCIA QUÍMICA

Tu iPhone 14 se merece que lo pases y lo protejas con estilo: 9 fundas y 3 accesorios para subir de nivel tus dispositivos Apple

[xataka.com](#)

Una borrasca va a desplomar las temperaturas de media España. Es una ilusión: el verano cada vez pinta peor

[xataka.com](#)

En renting todo incluido y entrega en 2022 garantizada

Peugeot | Patrocinado

La causa principal de la grasa abdominal... Atención: no son la calorías.

GoldenTree.es | Patrocinado

La autocaravana definitiva

Volkswagen | Patrocinado

Descubre el Toyota Corolla TS Electric Hybrid

Toyota | Patrocinado

Artrosis: Un truco sencillo para aliviar el dolor fácilmente

x-fixer.com | Patrocinado

Oviedo: Los elevadores de escaleras pueden ser un lujo más barato de lo que

VER 7 COMENTARIOS

RECOMENDADO EN MAGNET

La relación entre el dinero y la felicidad de todos los

La relación entre el dinero y la felicidad de todos los países del mundo, en un interesante gráfico

Una mujer terrorífica sigue apareciéndose en las

Una mujer terrorífica sigue apareciéndose en las imágenes generadas por IA. Y nadie sabe por qué

Carlos III ha heredado el trono. El problema es que Inglaterra

Carlos III ha heredado el trono. El problema es que Inglaterra quiere que reine su hijo Guillermo

Reino Unido lo tenía todo previsto ante la muerte de Isabel II: la

Reino Unido lo tenía todo previsto ante la muerte de Isabel II: la Operación Puente de Londres

TEMAS DE INTERÉS > Mejores móviles 2022 — Windows 11 — Deep web — Altavoz Bluetooth — Pulsera de actividad — Descargar vídeos de Youtube — Metaverso — bi

RECIBE UN EMAIL AL DÍA CON LOS ARTÍCULOS DE XATAKA:

Tu correo electrónico

SUSCRIBIR

Síguenos



EN XATAKA HABLAMOS DE...

Componentes
Análisis
Móviles
Apple
Despeja la X
Samsung

Ordenadores
Medicina y Salud
Tablets
Inteligencia artificial
Teléfono Android
Teléfono Samsung

VER MÁS TEMAS

Buscar en Xataka



SUBIR ▲

TECNOLOGÍA

Xataka
Xataka Móvil
Xataka Foto
Xataka Android
Xataka Smart Home
Xataka Windows
Xataka Ciencia
Applesfera
Genbeta
Magnet
Mundo Xiaomi

ESTILO DE VIDA

Vitónica
Tendencias
Tendencias Hombre
Decoesfera
Compradiccion
Poprosa

LATINOAMÉRICA

Xataka México
Sensacine México

VIDEOJUEGOS

3DJuegos
Vida Extra
Millenium
3DJuegos PC
3DJuegos Guías

ENTRETENIMIENTO

Sensacine
Espinof

GASTRONOMÍA

Directo al Paladar

3DJuegos LATAM
Directo al Paladar México