

## NOTA DE PRENSA

# El Museo Casa de la Ciencia de Sevilla inaugura hoy una exposición sobre la malagueña Cueva de las Estegamitas



Un momento de la visita guiada a la exposición, hoy /Carlos Ortiz-CSIC

- La exposición está patrocinada por la Diputación de Málaga, la Universidad de Málaga (UMA), la Asociación Española de Espeleología y Barrancos (ASEDEB), la Federación Andaluza de Espeleología (FAE) y el Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC)
- La Cueva de las Estegamitas fue descubierta en 2021 en La Araña, Málaga y hoy es Patrimonio Geológico Mundial

**Sevilla, a 7 de mayo de 2024.** El [Museo Casa de la Ciencia de Sevilla](#), centro de divulgación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) estrena hoy, martes 7 de mayo, la exposición 'La Cueva de las Estegamitas: patrimonio geológico mundial'. Esta

nueva exposición recoge el resultado de las investigaciones realizadas hasta la fecha en esta cueva, descubierta en 2021 en la cantera de la fábrica de cemento de La Araña, en Málaga.

Al acto han asistido la delegada institucional del CSIC en Andalucía, Margarita Paneque; y los comisarios de la exposición: José Enrique Sánchez, coordinador de exploraciones y miembro del Grupo de Exploraciones subterráneas de la Sociedad Excursionista de Málaga; Iñaki Vadillo, profesor e investigador de Hidrogeología de la Universidad de Málaga; y Sergio Durán, geólogo.

Este enclave subterráneo es especial por el carácter único del conjunto de estegamitas que conserva su interior, además de por su estado de conservación. Una voladura rutinaria en uno de los frentes de una cueva malagueña fue la causante de su descubrimiento hace tres años. Estas investigaciones están siendo llevadas a cabo por un equipo multidisciplinar compuesto por espeleólogos del Grupo de Exploraciones Subterráneas de la Sociedad Excursionista de Málaga y científicos del [Instituto Geológico y Minero de España del Consejo Superior de Investigaciones Científicas \(IGME-CSIC\)](#) y de varios departamentos de la Universidad de Málaga (UMA).

Los primeros estudios que se llevaron a cabo en este lugar concluyeron que no se trataba de una cavidad cualquiera, sino el hogar de un conjunto de más de un centenar de estegamitas, un tipo de espeleotemas generadas por la intervención de procesos basados en las fuerzas de capilaridad del agua, resultado de flujos de agua ascendentes muy pequeños que viajan desde el suelo de la cueva hacia arriba a favor de pequeñas fracturas. Hasta el momento, solo se habían encontrado en tres lugares del mundo: Australia, Puerto Rico y Eslovaquia.

Se identifican fácilmente por su posición y por su forma. En cuanto a suposición, se encuentran en el suelo, lo que las diferencia de otros espeleotemas similares, los llamados discos, que crecen en paredes y techos. En lo relativo a su forma es, posiblemente, el criterio más determinante: poseen una morfología aplanada, en forma de cresta, media luna o aleta de tiburón. Sus dimensiones van desde unos pocos milímetros de altura a más de dos metros, con longitudes muy variables, desde centímetros a más de un metro.

Durante su intervención, la delegada del CSIC en Andalucía ha comentado que la Exposición “es el resultado de la conjunción de todos los conocimientos y entidades que han participado en el proceso”, entre lo que destaca “el papel de IGME-CSIC, un instituto que cumple justamente ahora 175 años de historia, dedicados a la exploración del terreno”. Por su parte, José Enrique Sánchez ha enfatizado la “puesta en valor de la palabra estegamita, hasta ahora referenciada sólo en algún libro australiano” y ha querido subrayar que en la exposición “están plasmados tres meses de intenso trabajo y 148 incursiones en la cueva”, que valora como uno de los lugares geológicos más importantes de nuestro país y del subsuelo mundial. En esta misma línea, Iñaki Vadillo ha querido hacer hincapié en el papel de “las personas que se han involucrado para enseñar esta cueva al resto de personas”. Asimismo, ha revelado que “uno de los propósitos de la Universidad de Málaga era establecer redes de monitorización para medir en continuo la cueva y, por lo tanto, evitar que se altere”. Por último, Sergio Durán ha demandado que la cueva sea protegida y conservada por las instituciones responsables, “dado que se trata de un lugar único en el planeta, por su singularidad no tiene comparación”.

En esta exposición, los visitantes podrán disfrutar de **26 paneles explicativos** sobre los cuatro elementos aristotélicos en los que se fundamentan el desarrollo de las cuevas. ¿Qué son las estegamitas? ¿Cuál es la relevancia mundial de este descubrimiento? Asimismo, se recogen algunos de los cincuenta planos topográficos realizados por el equipo de espeleólogos durante el proceso de exploración, además de una colección de dibujos sobre las estegamitas realizados

por alumnos de la Escuela Deportiva Municipal de Espeleología de la Sociedad Excursionista de Málaga y otros elementos que permitirán a los visitantes comprender y entender este enclave geológico de relevancia global.



Las autoridades durante la inauguración, con un ejemplar de estegamita / Carlos Ortiz-CSIC

Esta muestra **incluye también una pieza de una estegamita real** que se encontró rota dentro de la cavidad y se extrajo para su estudio científico. La exposición, está patrocinada por Diputación de Málaga, la Universidad de Málaga (UMA), la Asociación Española de Espeleología y Barrancos (ASEDEB) y la Federación Andaluza de Espeleología (FAE) y el Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC).

La exposición estará abierta al público desde hoy, martes 7 de mayo. El horario del Museo Casa de la Ciencia de Sevilla es de martes a domingos, de 10:00 a 20:00 horas.

### [Web del Museo](#)

#### **Contacto:**

#### **Área de Comunicación y Relaciones Institucionales**

#### **Delegación del CSIC Andalucía**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Pabellón de Perú

Avda. María Luisa, s/n

41013 – Sevilla

954 23 23 49 / 690045854 [comunicacion.andalucia@csic.es](mailto:comunicacion.andalucia@csic.es)