

Madrid, jueves 21 de noviembre de 2024

## **El Instituto Geológico y Minero de España presenta una exposición sobre su pasado y presente en el 175 aniversario de su creación**

- ‘Geología y minería para la habitabilidad del planeta’ será inaugurada por la presidenta del CSIC el viernes 29 de noviembre en la sede del IGME en Madrid
- La muestra pone en valor el papel del centro de investigación en la transición ecológica y la prevención de riesgos



Trabajos con drones del Servicio de Trabajos Aéreos del IGME-CSIC durante la erupción en la Palma. / Ana Cabrera (IGME-CSIC)

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC) inaugura, el **viernes día 29 de noviembre**, la exposición ‘Geología y minería para la habitabilidad del planeta’. Su

objetivo es visibilizar el trabajo realizado por este centro de investigación a lo largo de su historia y su importancia en el momento actual. La muestra forma parte de los eventos que, durante 2024, están teniendo lugar con motivo del **175 aniversario de su creación**. El acto, que contará con la presencia de la **presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Eloísa del Pino**, cierra un año de conmemoraciones.

La exposición, que podrá verse en la sede del IGME-CSIC en Madrid (Ríos Rosas, 23), consta de **19 paneles**, además de una **copia exacta disponible para préstamos**. En las infografías que la componen se realiza un repaso por el trabajo de una **institución volcada en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**.

Comienza mostrando la trascendental tarea de elaboración de los **mapas geológicos de todo el territorio español**, elementos clave de conocimiento del territorio y sus recursos, e introduce algunas de las técnicas que posibilitan descubrir y visualizar lo que hay en el interior de la Tierra.

Ilustrada de forma atractiva con gráficos y fotografías, ofrece información sobre las numerosas disciplinas científicas que se abordan en el IGME-CSIC, desde el **estudio de la vida en el pasado** hasta la investigación de los **acuíferos**. Conocer el estado de estas reservas de agua subterránea necesarias para la vida es esencial a fin de evitar su sobreexplotación y contaminación, especialmente en un contexto de cambio climático.

En esta misma línea ambiental, se incluyen investigaciones en los **humedales españoles** que contribuyen a su gestión y conservación. También se detallan algunos de los trabajos del IGME-CSIC sobre **riesgos geológicos**, como **inundaciones, erupciones volcánicas** o **el gas radón**, así como su contribución a la prevención, mitigación y gestión de la respuesta a este tipo de emergencias.

## Trabajos claves para la transición energética

Otros paneles se centran en el papel del IGME-CSIC en la **transición energética**, destacando los proyectos científicos que permiten localizar minerales críticos o fundamentales para realizar esta transición con garantías o los enfocados al **aprovechamiento de residuos mineros abandonados**, un nuevo recurso que minimiza su impacto ambiental. La exposición también incluye investigaciones sobre las posibilidades de la **geotermia como fuente de energía en España**.

Por último, la muestra da a conocer los servicios e instalaciones más relevantes de esta institución científica, como sus laboratorios, su área de sistemas de información geológica, el emblemático **Museo Geominero** o la **Litoteca**, donde se conservan y gestionan testigos de sondeos perforados en España.

“Resulta un orgullo poder presentar esta exposición en un año que ha sido tan importante para el Instituto al cumplir un aniversario muy especial. El trabajo del IGME-CSIC es fundamental, como estamos viendo, no sólo porque **hacemos ciencia puntera para un futuro más sostenible**, sino porque nuestros trabajos contribuyen a mejorar la seguridad de las personas que habitan nuestros territorios, facilitando la prevención de riesgos cuando se toman las decisiones apoyadas en la ciencia y por ello es fundamental conocer nuestra labor”, señala la directora del organismo, **Ana María Alonso Zarza**.

**Fecha inauguración:** viernes 29 de noviembre de 2024, a las 10.30 h

**Lugar:** Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC).  
C/ Río Rosas, 23 (Madrid).

**Horario visita:** 9 a 14 h, de lunes a domingo y festivos (salvo 24, 25 y 31 de diciembre, 1 y 6 de enero)

**Información para préstamo:** ucci@igme.es

## Sobre el IGME

El Instituto Geológico y Minero de España (CSIC) tiene su origen en la "Comisión para la Carta Geológica de Madrid y General del Reino" en 1849. Este año 2024 ha organizado el XI Congreso Geológico de España, en el marco de la conmemoración del 175 aniversario de su creación, ha presentado el libro *Instituto Geológico y Minero de España. 175 años* (Editorial CSIC), disponible en [acceso abierto](#), y ha realizado el documental [Los Secretos del Planeta](#), también accesible su canal de YouTube.

**Rosa M. Tristán / IGME Comunicación / CSIC Cultura Científica**