

## nota de prensa

IGME cultura científica ■ prensa

Tel.: 639 140 539

[ucci@igme.es](mailto:ucci@igme.es) /

13 de junio de 2024

## El Instituto Geológico y Minero de España presenta en València el documental por su 175 aniversario, 'Los secretos del planeta'

- La proyección se celebra el martes 18 de junio a las 19 horas en la sede del CSIC en la ciudad de València, en la Plaza de la Virgen, con entrada libre hasta completar aforo
- El IGME es uno de los tres centros nacionales que se han incorporado al CSIC, el mayor organismo público de investigación del país. Cuenta con una de sus unidades territoriales en València



El Instituto Geológico y Minero de España (IGME), uno de los tres centros nacionales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), presenta en la Casa de la Ciència

del CSIC en València el documental *Los secretos del planeta*, con el que el IGME conmemora su 175 aniversario. El documental muestra cómo la Geología es clave para hacer frente al reto de la transición ecológica, así como en el agua como recurso básico para la vida en nuestro planeta. El acto está organizado en colaboración con la Unidad Territorial del IGME en València, y se celebra el martes 18 de junio a las 19 horas, con entrada libre hasta completar aforo.

Además de la proyección del documental, el acto contará con las intervenciones de **Ana M<sup>a</sup> Alonso**, directora del IGME; **Juan Fuster**, delegado institucional del CSIC en la Comunitat Valenciana; y **Bruno J. Ballesteros**, responsable de la Unidad Territorial del IGME en Valencia. Tras la proyección del documental tendrá lugar una mesa redonda.

## Los secretos del planeta

En un momento decisivo para la habitabilidad de nuestro planeta, donde el aumento exponencial de la población humana ha incrementado la necesidad de recursos generando una huella imborrable, el documental, dirigido por **Mario Cuesta**, muestra cómo la geología es clave para hacer frente al reto de la transición ecológica.

Centra la mirada en un recurso básico para la vida, el agua, así como en otros recursos como los minerales críticos, la geotermia o el patrimonio geológico, además de los relacionados con los peligros geológicos. Hacer frente a este reto requiere necesariamente de investigación geológica básica que permita entender el pasado y el presente de nuestro planeta, de manera que haga posible abordar con las mayores garantías la sostenibilidad futura de la vida en la Tierra.

Así, el documental expone los problemas que genera la sobreexplotación de las aguas subterráneas y la contribución de la geología para su cuidado y protección. Ilustra, entre otros muchos aspectos, sobre cómo obtener materias primas críticas a partir del aprovechamiento de pasivos ambientales mineros, minimizando el impacto y fomentando la economía circular.

Muestra, asimismo, la conversión de una explotación minera en una planta de aprovechamiento de energía geotérmica destinada a suministrar energía a un gran número de viviendas y servicios. También analiza el impacto y las consecuencias de los distintos peligros inherentes a la actividad geológica y a la estabilidad del terreno, y cómo se afrontan los trabajos de investigación que permiten minimizar los riesgos para las personas y sus bienes.

## 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 celebra su 175

aniversario. La labor que realizan su personal investigador y técnico está estrechamente relacionada con la identificación de recursos geológicos y mineros imprescindibles para la transición ecológica y la habitabilidad de planeta, entre otras cuestiones.

**Proyección del documental ‘Los secretos del planeta’**

**Lugar:** Salón de actos de la Casa de la Ciència (Calle Bailía 1, Plaza de la Virgen, València).

**Fecha y hora:** martes 18 de junio, 19 horas.

**Entrada libre hasta completar aforo.**

**Más información:**

Tráiler del documental: <https://youtu.be/pCiF8DKScKc?si=op8c-rGhNm6qzPTY>

<https://www.igme.es>

**IGME Comunicación****Tlf .647 38 50 00**[ucci@igme.es](mailto:ucci@igme.es)