

‘CUANDO LA TIERRA TIEMBLA. VOLCANES Y TERREMOTOS’, NUEVA EXPOSICIÓN DEL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID

- **Muestra, producida por el Museo de la Ciencia y el Agua de Murcia, cuya itinerancia a Valladolid ha sido posible gracias a la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Economía y Competitividad**
- **Ayuda a entender estos fenómenos naturales y da a conocer los últimos conocimientos sobre los mismos**
- **Permanecerá en la Sala L/ 90º del Museo hasta el 19 de febrero de 2017**

Valladolid. 01/07/2016. ‘Cuando la Tierra tiembla. Volcanes y terremotos’ es la nueva exposición de la Sala L/90º del Museo de la Ciencia de Valladolid. Una muestra interactiva, producida por el Museo de la Ciencia y el Agua de Murcia, cuya itinerancia a Valladolid ha sido posible gracias a la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Economía y Competitividad. Una propuesta cuyo objetivo es dar a conocer los últimos conocimientos sobre estos fenómenos naturales.

Esta exposición está compuesta por espectaculares imágenes y carteles, en gran formato, que ofrecen información detallada sobre el interior de la Tierra, los terremotos y los volcanes, prestando especial atención al terremoto de Lorca de 2011 y a la falla responsable, con su desplazamiento, de la sacudida que conmocionó a esta población murciana.

Terremotos, volcanes y cordilleras montañosas son espectaculares manifestaciones de la energía interna de nuestro planeta, un satélite dinámico que aún guarda calor de su etapa de formación.

En las últimas décadas la Geología ha experimentado un vertiginoso desarrollo; las nuevas tecnologías han permitido investigar el interior de la Tierra, conocer mejor la dinámica del manto y del núcleo y llegar a tener una visión más aproximada de la intensa actividad del interior terrestre.

En esta línea, a través de 5 ámbitos diferenciados, la exposición ayudará a conocer y entender estos fenómenos naturales, un aspecto vital para reducir los riesgos a los que se exponen millones de personas que viven en laderas de volcanes activos o en zonas de peligrosidad sísmica.

1- **La Tierra. Un planeta dinámico y lleno de energía**

El público encontrará información sobre la máquina térmica del interior terrestre, el nacimiento del sistema Tierra - Luna y las capas tectónicas, entre otros conceptos.

2- **Volcanes: una ventana al interior de la Tierra**

En este espacio se explica el origen, los tipos y el nivel de peligrosidad de los volcanes, además de las causas de las erupciones.

3- **Terremotos: no sabemos cuándo, pero sí dónde, cómo y por qué**

Este ámbito da a conocer aspectos como la magnitud e intensidad de los terremotos y enumera los más devastadores de todos los tiempos, como el de Lisboa de 1755 o el de Chile de 1960 - considerado el mayor terremoto de la historia reciente-. Este espacio ofrece también información sobre los tsunamis, olas marinas de gran tamaño ocasionadas, en la mayoría de los casos, como consecuencia de terremotos de gran magnitud.

4- **El terremoto del 11 de mayo de 2011**

¿Qué magnitud tuvo? ¿Por qué produjo tantos daños? Este espacio hace un repaso a la tragedia vivida hace unos años en la ciudad de Lorca y explica las razones y los lugares de los terremotos de la península ibérica.

5- El termalismo

El público adquirirá conceptos sobre las aguas termales del sureste peninsular y la energía geotérmica, cuyo aprovechamiento está actualmente en expansión.

Durante el recorrido, los visitantes podrán acceder a interactivos presentados en grandes pantallas táctiles, audiovisuales, módulos, vitrinas y juegos que completan la información y descubren nuevos e interesantes datos relacionados con la temática expositiva.

De forma extraordinaria, esta exposición se completa con diferentes piezas cedidas por el Instituto Geográfico Nacional (IGN) como un sensor de movimiento del suelo y el programa para su visualización, que permitirá a los visitantes reproducir sus propios temblores de tierra; diferentes instrumentos de detección y registro de terremotos, entre ellos un sismógrafo y un galvanómetro; y varias bombas volcánicas procedentes de diferentes puntos del país.

De la misma manera, los visitantes encontrarán un vídeo de la erupción del volcán submarino de la isla de El Hierro de 2011 y diferentes fotografías, entre ellas, las del volcán Teneguía de la isla de La Palma de 1971, archivos cedidos por el IGN y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Por último, la exposición muestra un tomo dedicado a 'terremotos y volcanes' de la enciclopedia 'El mundo físico' de Amadeo Guillemin de 1882 prestado, en este caso, por el Instituto Zorrilla de Valladolid.

'Cuando la Tierra tiembla. Volcanes y Terremotos', comisariada por Juan Antonio López Martín, geólogo y catedrático de Educación Secundaria en el IES Ramón Arcas de Lorca, permanecerá en la Sala L/90º del Museo hasta el 19 de febrero de 2017.

A partir del mes de octubre, el Museo de la Ciencia pondrá a disposición de los centros educativos una visita – taller a la exposición.

Experimentos en directo para público familiar

Juan Antonio López Martín, geólogo y catedrático de Educación Secundaria en el IES Ramón Arcas de Lorca, ofrecerá **el viernes 1 de julio, a las 19 h**, una charla – taller en el Auditorio del Museo. Durante la actividad, de entrada gratuita hasta completar aforo, se desarrollarán diferentes experimentos en directo para público familiar.

Produce:



Colabora:



- **Producción:** Museo de la Ciencia y el Agua de Murcia

- **Financiación:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) – Ministerio de Economía y Competitividad

- **Precio:** 2 €

- **Horarios:**

Del 1 de julio al 31 de agosto: de martes a viernes, de 11 a 19 h; sábados y festivos, de 11 a 20 h; y domingos, de 11 a 15 h

Del 1 de septiembre al 30 de junio: de martes a viernes, de 10 a 18 h; sábados y festivos, de 10 a 19 h; domingos, de 10 a 15 h

Más información

Tlf. 983 144 300

prensa@museocienciavalladolid.es