

¡Cambia la espada por el martillo de geólogo!

- El IGME desarrolla en Minecraft un videojuego que apuesta por la importancia de la educación en la geoconservación
- Se han recreado lugares de interés geológico (LIG) españoles emblemáticos, como la Ciudad Encantada o el Teide, y personajes malignos que atentan contra ellos

Madrid, 17 de junio de 2019

¿Te imaginas un videojuego en el que puedas escuchar el sonido del mar en el flysch de Zumaia, ascender por Las Cañadas del Teide, pasear por La Pedriza de Manzanares y quedarte embobado mirando la Ciudad Encantada de Cuenca? Pues no busques un desarrollador de Minecraft, porque el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) ya lo tiene. Cuatro escenarios se han recreado con la idea de que “con lo que juegan los chavales, tenga geología”, como nos explican desde el Área de Patrimonio Geológico y Minero, que lo ha desarrollado con otros científicos y técnicos del IGME y la colaboración de jóvenes aficionados a los videojuegos, que han aportado su visión juvenil y los conocimientos sobre los gustos y preferencias de los jugadores. Esta versión, que está en permanente desarrollo, incluye hasta una sala de descanso para los jugadores donde encontrarán todo lo necesario para defender el patrimonio geológico. Porque sí, en lugar de zafarse de narcotraficantes, criminales y terroristas, los jugadores se enfrentan en esta ocasión a seres también peligrosos (furtivos, vándalos), pero que en ocasiones pasan desapercibidos, los que destrozan el patrimonio de todos. Para ello, el jugador tendrá que reducir, provisto de su martillo de geólogo a los furtivos que roban bloques de piedra o fósiles de estos Lugares de Interés Geológico (LIG) o a los que los destrozan. Y aunque para los no iniciados, la imagen transformada en cubos quizás no sea todo lo realista que estos parajes merecen, Minecraft Earth trabaja ya en realidad aumentada para ofrecer la experiencia de asomarse a paisajes reales con elementos de Minecraft. Además, el proyecto del IGME contempla que, gracias a este desarrollo, se pueda disponer de recursos educativos adicionales que sustituyendo a los tradicionales paneles permitan al usuario conocer detalles geológicos de los lugares y ampliar los escenarios con recreaciones de Monte Perdido, Atapuerca, las Incitas de Enciso-Cornago, el Torcal de Antequera y las Hoces del Duratón. La presentación de esta geología “ludificada” se hará durante XIII Reunión Internacional de la Comisión de Patrimonio Geológico de la Sociedad Geológica de España en Tenerife, cuyo Comité Científico estará integrado, entre otros, por Luis Carcavilla, Andrés Díez Herrero, Enrique Díaz Martínez, Inés Galindo, Ángel Salazar, Nieves Sánchez y Juana Vegas del IGME.

Dentro de las sesiones previstas destacamos también algunas de las ponencias sobre:

- ¿Cómo afectan las políticas internacionales de geoconservación a las Islas Canarias?
- Cooperación europea para la promoción de la geoconservación en África"
- Selección preliminar de lugares de interés paleontológico para el inventario de patrimonio geológico de Canarias
- La formación detrítica de Las Palmas: un yacimiento paleontológico de excepcional valor patrimonial
- Los 30 años de promoción del patrimonio geológico en Segovia (1989-2019): principales aportaciones
- Los impactos del boom turístico en la conservación del patrimonio geológico de La Santa (Geoparque Mundial de la UNESCO de Lanzarote y Archipiélago Chinijo, Islas Canarias)
- Conservación del patrimonio geológico de la Antártida: avances recientes y perspectivas
- 'Apadrina una roca'. Participación ciudadana para la geoconservación en España.
- VULCANALIA: el patrimonio geológico de los volcanes se va al cine
- Guías Geológicas de los Parques Nacionales de Canarias, a cargo de Roberto Rodríguez, director del Departamento de Investigación y Prospectiva Geocientífica del IGME
- Información geográfica voluntaria, etiquetas de lugares y patrimonio geológico de interés turístico.
- Técnicas cartográficas empleadas para la geoconservación del bosque pérmico de la Sierra de Aragoncillo (Geoparque Mundial de la UNESCO de la Comarca de Molina-Alto Tajo, Guadalajara).
- 'Gamificación' para la geoconservación mediante Minecraft.

Imágenes.

Fotos 1.- Recreación de la Ciudad Encantada de Cuenca



Más información.

Para ampliar la información pueden contactar con Manuel Regueiro, en el correo electrónico m.regueiro@igme.es

Entidades organizadoras.



Contacto

Gabinete de Comunicación

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Manuel Regueiro y González-Barros
Jefe de Relaciones Externas y Comunicación
Teléfonos - 913 495 778 / 650589660
Fax - 913 495 817
E-mail: m.regueiro@igme.es
Página web: www.igme.es

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Alicia González Rodríguez
Responsable de Cultura Científica
E-mail: alicia.gonzalez@igme.es
Página web: www.igme.es

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados. Para conocer más sobre el IGME copia el siguiente vínculo: (<http://www.igme.es/SalaPrensa/document/DOSSIER%20GENERAL%20DE%20PRENSA.pdf>) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Comunicación del IGME.