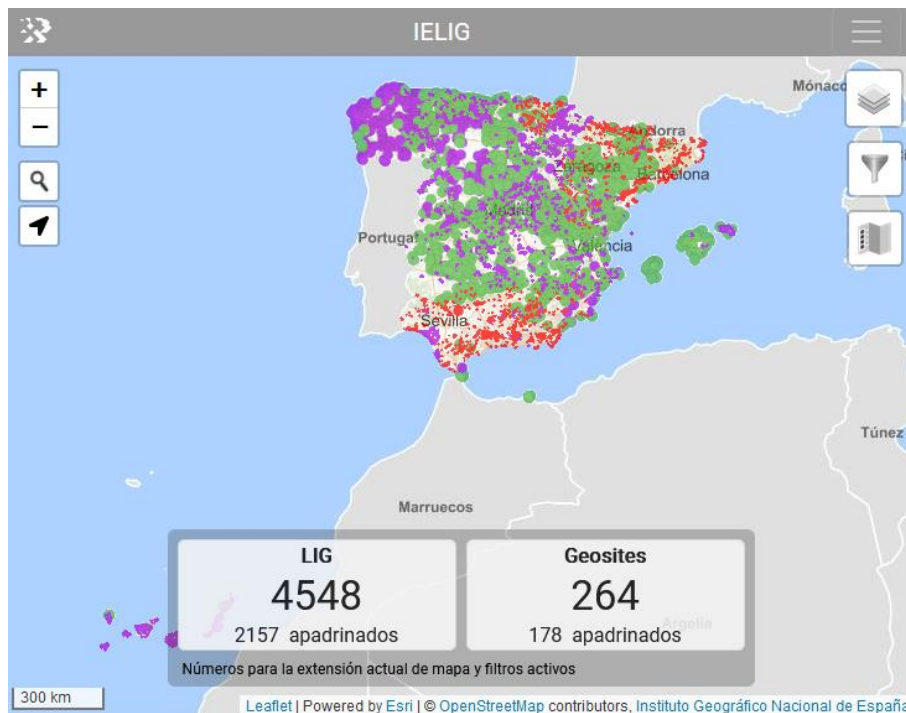


El Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC) moderniza su aplicación web de consulta del Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IELIG)

Madrid - El Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC), desde el Área de Sistemas de Información Geocientífica y el Grupo de Investigación en Patrimonio y Geodiversidad, han realizado una importante actualización de la aplicación web del ***Inventario Español de Lugares de Interés Geológico*** (conocido por su acrónimo IELIG). Este inventario es de los más consultados en la web del IGME-CSIC y está incluido dentro de los inventarios del patrimonio natural y la biodiversidad de España (Real Decreto 556/2011). Las actualizaciones han sido diseñadas para ofrecer a los usuarios del IELIG una experiencia de exploración del patrimonio geológico más completa, accesible y atractiva:

- Exploración del patrimonio geológico basada en nuestra ubicación actual.
- Filtros inteligentes:
 - Filtrado por Interés geológico principal del LIG;
 - Filtrado por relevancia científica;
 - Participación de la ciudadanía en nuestro programa ‘Apadrina una Roca’ para la conservación de los LIG
- Panel de control personalizado.



NOVEDADES DESTACADAS

1. EXPLORACIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO BASADA EN NUESTRA UBICACIÓN ACTUAL.

Investigadores, estudiantes, centros educativos y empresas turísticas: esta nueva opción os interesa. Ahora podéis convertir vuestras rutas y paseos por la naturaleza conociendo el patrimonio geológico y vivir experiencias interactivas.

La nueva actualización en la aplicación web del *Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IELIG)* ahora permite a los usuarios con dispositivos electrónicos dotados de propiedades de geolocalización, conocer el patrimonio geológico más cercano. Gracias a la nueva funcionalidad que ofrece el visor, podrán centrar el mapa en la ubicación actual de su dispositivo, lo cual te permitirá, entusiasta de la geología y amante de la naturaleza, descubrir que Lugares de Interés Geológico de mayor valor y relevancia científica tienes más cerca.

2. FILTROS INTELIGENTES.

Se ha simplificado la búsqueda de Lugares de Interés Geológico (LIG). Ahora, los usuarios que lo necesiten pueden filtrar los resultados en función del interés geológico principal que define el Lugar de Interés Geológico (LIG), su relevancia científica y/o la participación ciudadana que tienen a su disposición para su conservación.

Filtrado por Interés geológico principal del LIG

Los LIG son los ejemplos más representativos, singulares o exclusivos del registro geológico en España. Son lugares que han recibido este reconocimiento por valor científico, su singularidad y relevancia para la ciencia y la sociedad. Han sido seleccionados siguiendo un procedimiento estandarizado, en el cual han participado expertos en patrimonio geológico de todas las disciplinas geológicas de nuestro país.

Esta nueva funcionalidad agiliza la búsqueda de LIG, fomentando una exploración más personalizada que se adapta a los intereses individuales de cada usuario. Cada Lugar de Interés Geológico se clasifica según su interés geológico más destacado y significativo, en función de la disciplina geológica que los caracteriza. Con este nuevo filtro, se podrán localizar rápidamente sobre el mapa aquellos LIG catalogados por el interés geológico principal: geomorfológico, estratigráfico, tectónico, petrológico, mineralógico, paleontológico, edafológico, historia de la geología o hidrogeológico.

Filtrado por relevancia científica internacional

Ahora los usuarios pueden visualizar los LIG de relevancia internacional (conocidos como *Geosites*) en un solo golpe de clic. Un nuevo filtro incorporado en la aplicación web, permite discriminar los LIG de importancia internacional del resto de LIG que tiene el inventario.

La relevancia científica de un Lugar de Interés Geológico (LIG) se refiere a su importancia en términos de contribución al conocimiento geológico global y su capacidad para proporcionar datos valiosos para la investigación científica. El Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IELIG) clasifica los LIG en tres categorías atendiendo a su relevancia científica:

- **Lugares de relevancia local.** Son lugares geológicos que, si bien son importantes a nivel local o regional, pueden no tener un alcance significativo en términos de su contribución científica geológica a nivel nacional. A menudo, estos lugares han sido definidos durante la realización de inventarios geológicos pioneros del siglo XX, de gran detalle y pueden tener un valor principalmente educativo o divulgativo.
- **Lugares de relevancia científica nacional (LIG en sentido estricto).** Estos son los verdaderos Lugares de Interés Geológico, por tener una importancia a nivel nacional. Representan características geológicas excepcionales que son valiosas y representativas de las Unidades Geológicas de España, recogidas en la Ley 42/2007 del patrimonio natural y la biodiversidad, imprescindibles para el conocimiento de la geología en el contexto de un país o región. Comprenden también los inventarios oficiales de las CCAA de Andalucía, Cataluña, País Vasco, Aragón y Región de Murcia. Estos LIG a menudo atraen a geólogos, investigadores y estudiantes que desean conocer mejor los mejores afloramientos de la geología nacional.
- **Lugares de relevancia científica internacional:** Se trata de los LIG que tienen un reconocimiento y relevancia a nivel internacional. Parten del proyecto *Global Geosites* <https://www.igme.es/patrimonio/GlobalGeosites.htm> y del inventario de la IUGS *Geological Heritage Sites* <https://www.igme.es/patrimonio/lugs.htm> y están reconocidos expresamente en el Anexo VIII de la Ley 42/2007 del patrimonio natural y la biodiversidad. Estos lugares son los de mayor valor científico y contribuyen significativamente a la comprensión de fenómenos geológicos a nivel mundial.

Participación de la ciudadanía en acciones para la conservación

Los usuarios podrán conocer el número de lugares de relevancia nacional (LIG) e internacional (Geosites) que tienen seguimiento a través del programa de Ciencia Ciudadana 'Apadrina Una Roca' <https://www.igme.es/patrimonio/ApadrinaUnaRoca>. En función de la extensión del mapa que se muestre en pantalla y los filtros que se encuentren en ese momento activos, la aplicación hace un recuento de los LIG y Geosites apadrinados hasta la fecha.

El programa de Ciencia Ciudadana 'Apadrina Una Roca' es una estrategia para la conservación del patrimonio geológico del grupo de Investigación en Patrimonio y Geodiversidad del IGME-CSIC, que involucra a la ciudadanía en la observación, estudio y conservación de Lugares de Interés Geológico (LIG) de España. Su objetivo principal es fomentar la participación activa en el seguimiento de su estado de conservación, su vigilancia y la identificación y denuncia de amenazas e impactos que atenten contra el patrimonio geológico.

3. PANEL DE CONTROL PERSONALIZADO.

El nuevo panel de control del visor muestra los LIG visibles en el mapa actual y los filtros que se encuentran activos, brindando a los usuarios un mayor control en su exploración sobre el mapa. Esto se traduce en una la posibilidad de realizar una exploración más minuciosa y personalizada de los mismos y un seguimiento más eficaz de los LIG que nos interesen.

Para explorar el visor del Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IELIG), visite la siguiente página web

<https://info.igme.es/ielig/>

Todas estas actualizaciones de la aplicación web del IELIG, representan un paso adelante en la necesidad de conservar el patrimonio geológico y la difusión de la Geología como ciencia. Están diseñadas para hacer que la exploración de nuestro patrimonio geológico sea más accesible para todos. Estudiantes, científicos, personal docente, empresas y amantes de la naturaleza en general podrán usar esta aplicación y enriquecer su conocimiento.