

---

## Los recursos de información del IGME se han integrado en la Biblioteca Virtual del CSIC y en DIGITAL.CSIC

The IGME information resources have been integrated into the CSIC Virtual Library and DIGITAL.CSIC

**Juan Pedro López Monjón**  
([juan.pedro@bib.csic.es](mailto:juan.pedro@bib.csic.es))

**Isabel Bernal**  
([isabel.bernal@bib.csic.es](mailto:isabel.bernal@bib.csic.es))

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI), CSIC, Madrid

---

Publicado: 29-06-2023

**Cómo citar/Citation:** López Monjón, J.P., y Bernal, I. (2023). Los recursos de información del IGME se han integrado en la Biblioteca Virtual del CSIC y en DIGITAL.CSIC. *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (39), 101- 104. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/15391>

---



### El IGME: más de un siglo de investigación geológica

Creado con la denominación de "Comisión para la Carta Geológica de Madrid y General del Reino", mediante Real Decreto de 12 de julio de 1849, en 1910 pasó a denominarse Instituto Geológico de España. En 1927 se reorganiza, moderniza los laboratorios, se instala en su actual sede en la calle Ríos Rosas de Madrid, y adquiere el nombre de Instituto Geológico y Minero de España. Entre 1988 y 2000 pasó a denominarse Instituto Tecnológico y Geominero de España, volviendo a recuperar su denominación más tradicional, Instituto Geológico y Minero de España en ese último año.

El Real Decreto 202/2021, de 30 de marzo, reorganiza varios organismos públicos de investigación (OPIS), y el IGME pasa a integrarse en la Agencia



Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) como Centro Nacional.

### **La integración de los registros bibliográficos en el catálogo de la Red**

El proceso de carga de los registros bibliográficos del antiguo catálogo del IGME en el Catálogo de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC ha finalizado con un resultado bastante bueno, teniendo en cuenta las dificultades de una tarea de estas características. Antes de llegar a este punto, se han hecho muchas revisiones y mejoras y se ha colaborado intensamente entre la URICI y la biblioteca del IGME para conseguir la mayor calidad posible; se espera haberlo conseguido.

Los registros originales estaban integrados en el sistema EOS.Web, de la empresa SirsiDynix. Presentaban los datos con diferencias según la época de catalogación por lo que la unificación de los criterios previa a la carga ha sido laboriosa. Se han hecho mejoras de la información eliminando campos innecesarios, unificando las descripciones, corrigiendo campos con todo el texto en mayúsculas o todo el texto en minúsculas, etc. La presentación de los ejemplares, unas veces en diferentes registros y otras en un único registro, también ha supuesto un trabajo extra. En definitiva, un proceso de tratamiento de datos complejo y arduo con muchos y variados frentes.

La integración con los registros ya disponibles en Alma ha tenido más o menos dificultades según el tipo de documento, si bien el resultado final se considera bueno. A partir de este momento los registros del IGME forman parte del Catálogo de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC siendo ya consultables y visibles sus registros y ejemplares.

A modo de resumen, se han cargado **57.608 registros con un total de 64.130 ejemplares**. El 88,22% de los registros son nuevos en el Catálogo del CSIC, si bien debe tenerse en cuenta que en el caso de los mapas no se ha intentado buscar duplicados porque los datos de origen y los del CSIC no permitían hacer una comparativa eficiente y se decidió cargar todos los mapas y hacer un proceso de búsqueda de duplicados a posteriori. Sin tener en cuenta los mapas, el porcentaje de registros nuevos en el Catálogo del CSIC provenientes del Catálogo del IGME es del 82,54% de los incorporados, lo que, sin duda y como se esperaba, supone un enriquecimiento notable de la información disponible en el ámbito de la Geología y la Minería dentro del Catálogo del CSIC.

Se han cargado registros en 3 localizaciones:

- Colección general: 36.179 registros para 40.005 ejemplares
- Cartoteca: 18.903 registros para 21.557 ejemplares
- Hemeroteca: 2.544 registros para 2.568 ejemplares

En 2.436 de los ejemplares había una indicación de "extraviado" en la signatura por lo que han sido marcados como tal para que no sean visibles en el Catálogo

público y así evitar confundir a los usuarios, aunque se mantienen internamente para trabajarlos más adelante. Este hecho provoca que sean 55.798 los registros disponibles en el catálogo que aparecen como 50.820 entradas debido a las unificaciones que hace el catálogo de documentos similares, diferentes ediciones del mismo, etc.

A pesar de los buenos resultados, desde este momento quedan labores de mejora de los datos y corrección de posibles errores; entre la URICI y la biblioteca se buscará la manera más adecuada para hacerlo en cada caso.

## Los resultados de investigación se integran en DIGITAL.CSIC

En 2022 la Oficina Técnica de DIGITAL.CSIC se embarcó en las integraciones de los 4 repositorios de los 3 nuevos centros nacionales incorporados al CSIC en abril de 2021 (a saber, el Instituto Geológico y Minero de España (IGME); Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA); y el Instituto Oceanográfico Español (IEO)). Se abrió, así, una línea de trabajo especial orientada a incorporar los contenidos de los repositorios Open\_igme, r2i2 y REDIA del INIA, así como e-IEO en el repositorio institucional del CSIC.

The screenshot shows the top navigation bar of the DIGITAL.CSIC website with links for 'Producción CSIC', 'Pasarela', 'Estadísticas', and 'Contacto'. A search bar contains 'DIGITAL.CSIC'. Below the navigation bar is a red banner with the text 'DIGITAL.CSIC / Recursos Naturales / Instituto Geológico y Minero de España (IGME)'. The main content area features the IGME logo and a title 'Instituto Geológico y Minero de España (IGME) : [1993]'. The text below the title states: 'El Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España (IGME) está integrado en la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) desde abril de 2021. Fue creado con la denominación de "Comisión para la Carta Geológica de Madrid y General del Reino", mediante Real Decreto de 12 de julio de 1849. Más tarde, en 1910, pasó a denominarse Instituto Geológico de España, y en 1927 se reorganiza, moderniza los laboratorios, se instala en su actual sede, y adquiere el nombre de Instituto Geológico y Minero de España. Entre 1988 y 2000 pasó a denominarse Instituto Tecnológico y Geominero de España, volviendo a recuperar su denominación más tradicional, Instituto Geológico y Minero de España en ese último año. El Real Decreto 202/2021, de 30 de marzo, reorganiza varios organismos públicos de investigación, y el IGME pasa a integrarse en la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) como Centro Nacional.' A link 'Web IGME' is provided at the bottom of the content area.

El primer repositorio para ser integrado ha sido **Open\_igme, el repositorio institucional del IGME** antes de su adhesión al CSIC en 2021. Construido sobre el software DSpace y con una estructura similar a la de DIGITAL.CSIC, Open\_igme se encargó antes de su adhesión al CSIC de recopilar, documentar y dar acceso abierto a 6 colecciones de investigación resultado del trabajo de su comunidad científica (Artículos; Capítulos/Partes de libros; Conferencias y congresos; Informes; Libros; Tesis y similares). Este acervo científico se encuentra ya disponible en DIGITAL.CSIC.

Open\_igme ha sido el repositorio institucional del IGME hasta su adhesión al CSIC y nació y se desarrolló como servicio de su biblioteca<sup>1</sup> ([Vista de La biblioteca del Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España \(IGME\) |](#)

<sup>1</sup> Rodríguez Rodríguez, R. (2022). La Biblioteca del Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España. *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (37), 91-97. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/14542>

[Enredadera: Revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC](#)). El proyecto de integración en DIGITAL.CSIC arrancó en el primer trimestre de 2022 y ha sido fruto de la colaboración entre la Oficina Técnica de DIGITAL.CSIC y el personal bibliotecario y técnico del IGME. Para llevarla a cabo, los hitos principales han sido:

- Creación de una subcomunidad IGME en DIGITAL.CSIC para la producción científica organizada en tantas colecciones como fuera necesario, siguiendo la estructura base del repositorio.
- Extracción de ficheros con los metadatos y textos completos en acceso abierto de los contenidos de open IGME, para su posterior tratamiento e importación en DIGITAL.CSIC mediante la funcionalidad de DSpace Import/Export.
- Mapeados de metadatos para conservación de la mayor granularidad posible en las descripciones de los recursos procedentes de Open\_igme.
- Redireccionamiento de los identificadores digitales permanente (handles) de cada contenido de Open\_igme importado a DIGITAL.CSIC, de tal manera que tales handles, al ser consultados por cualquier usuario, redirigiesen a sus correspondientes identificadores permanentes (handles) en DIGITAL.CSIC.
- Control de calidad documental.
- Mapeados a otras colecciones de centros e institutos CSIC (por ejemplo, [Floods from tailings dam failures | DIGITAL.CSIC](#)) cuando existen coautorías CSIC.

Casi **1.300 resultados de investigación** IGME datados entre 1989 y 2021 han entrado a formar parte de las colecciones científicas de DIGITAL.CSIC como consecuencia de esta colaboración. Además, el personal bibliotecario del IGME ha ido depositando en DIGITAL.CSIC, en paralelo, los resultados más recientes de su comunidad investigadora (publicaciones, informes técnicos, monografías, tesis, contribuciones a congreso etcétera) y abriendo nuevas colecciones de resultados como por ejemplo la de Conjuntos de datos y Material de divulgación.

En total, el IGME cuenta en la actualidad con casi 2.000 resultados de investigación de diverso formato, con una presencia mayoritaria de artículos de revistas, libros y contribuciones a congresos, que abordan cuestiones sobre hidrogeología, geoquímica, cambio climático, geomorfología, cuencas mineras, conservación y un largo etcétera en la Península Ibérica y archipiélagos, así como en otros territorios nacionales como Marruecos y República Dominicana.

#### **Enlaces de interés:**

- [El IGME en el catálogo de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC](#)
- [El IGME en el repositorio Digital.CSIC](#)