

BIGPI, Bibliografía de Geología de la Península Ibérica, cumple 20 años de vida. Una base de datos realizada en la Biblioteca de Ciencias de la Tierra (UB-CSIC)

Miquel Angel Plaza-Navas

maplaza@dicat.csic.es

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

Barcelona



Ilustración 1. Página de inicio de BIGPI con motivo de su 20 aniversario (1997-2017)

Coincidiendo con los 20 años de la revista Enredadera, se cumple el mismo aniversario de BIGPI en la que una de las bibliotecas de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC tuvo un papel destacado en sus inicios [\[1\]](#).

Este mes de mayo se cumplen 20 años de la puesta en marcha de BIGPI, Bibliografía de Geología de la Península Ibérica. Se trata de una base de datos en acceso abierto, consultable en tres idiomas (catalán, español e inglés) que fue iniciada en 1997 por la entonces Biblioteca de Geología (UB-CSIC), actualmente CRAI Biblioteca de Ciencias de la Tierra (UB-CSIC), formada por la biblioteca del Instituto de Ciencias de la Tierra “Jaime Almera” (ICTJA-CSIC) y la biblioteca de la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona (UB).

BIGPI recopila bibliografía de interés relacionada con la geología regional de la Península Ibérica. En el campo de la Geología cabe remarcar la especial importancia que tienen las publicaciones de ámbito local, con información de gran valor que difícilmente pueden localizarse en las revistas incluidas en las grandes bases de datos internacionales. BIGPI pone al alcance de todas las personas interesadas en la Geología regional de la Península Ibérica la información que sobre esta se publica. Durante los primeros años de vida de BIGPI, la fuente principal eran las numerosas publicaciones que se recibían en la Biblioteca de Geología (UB-CSIC), ya fuera por adquisición directa por parte de la UB o el CSIC, por donación de profesores e investigadores o por intercambio con la revista *Acta Geologica Hispanica* (actualmente *Geologica Acta*). Este ingente caudal de información, que la convirtieron en una de las mejores bibliotecas nacionales en su área, ya había permitido desde los años 60 hasta bien entrado los años 80 del siglo pasado recopilar un fichero manual con miles de registros sobre Geología de España. Este fichero manual podía ser consultado libremente en la sala de lectura de la biblioteca y permitía el acceso a su contenido tanto por autores como por zonas geológicas (y, dentro de estas, por temas). A mediados/finales de los años 80 se ralentizó esta labor de tal manera que prácticamente se paralizó. Para mediados de los años 90 aquel fichero, aunque continuaba siendo muy útil puesto que la información que se publica sobre aspectos geológicos no suele tener el lastre del paso del tiempo, sí que se estaba quedando totalmente desfasado en cuanto a las publicaciones más recientes. No obstante, el personal bibliotecario seguía observando cómo aquel fichero manual continuaba siendo consultado por numerosos profesores, investigadores y estudiosos de la geología sobre España. Ante la evidente utilidad de aquella información, Miquel Àngel Plaza-Navas, director de la biblioteca por parte del ICTJA-CSIC, y Jordi Casadellà, director de la biblioteca por parte de la UB,

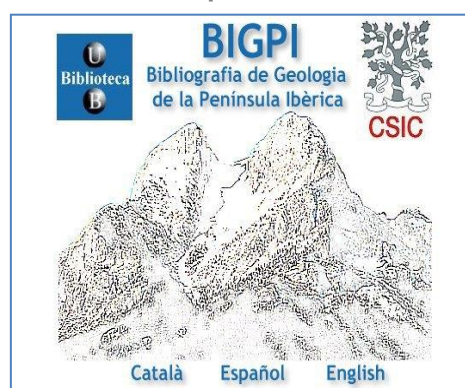


Ilustración 2. Página de inicio de BIGPI desde sus inicios.

vieron la posibilidad de reiniciar de nuevo aquel proyecto pero de una manera automatizada.

Desde un principio se establecieron los criterios que se aplicarían en BIGPI. Entre ellos pueden destacarse que intentaría recopilar toda la producción bibliográfica que estuviera relacionada con algún ámbito de la Geología de la Península Ibérica (España, Portugal, Andorra), incluyendo los Pirineos en su conjunto (parte francesa también), territorios que aunque no están en la Península Ibérica sí pertenecen a alguno de sus estados (Canarias, Baleares, Ceuta, Melilla, Azores y Madeira) y, también, algunos territorios coloniales como Marruecos, Sáhara, Guinea, Filipinas y Cuba, siempre y cuando los documentos incluidos fueran de la época en que estos territorios estaban bajo administración española. Para conseguirlo se contaría con las numerosas publicaciones que llegaban a la biblioteca, seleccionando aquellos trabajos que pertinentes en este ámbito temático; también, de manera paulatina, la reconversión del fichero manual histórico; y, finalmente, de manera puntual, la revisión de bibliografías que pudieran contener información de interés. Con la llegada de las revistas electrónicas, y el lógico descenso de las revistas suscritas en papel, se procedió a informar de aquellos artículos relevantes que se publican en estas revistas a través de correo electrónico mediante los perfiles de búsqueda introducidos en la base de datos GEOREF. También debe mencionarse que, desde un principio, se tuvo claro una visión amplia del contenido temático a incluirse en BIGPI, contándose no solo registros sobre geología, geoquímica, geofísica, mineralogía, geomorfología, edafología, paleontología, etc., si no, también sobre medio ambiente, desastres naturales, contaminación, recursos energéticos, etc. Además, se intentaría contemplar todos los formatos en los que esa información se publicara (artículos de revistas, libros, congresos, tesis, etc.) y, en aquellos idiomas en los que se pudiera localizar una publicación que entrara dentro de los parámetros anteriores.

En mayo de 1997 se introdujo el primer registro en BIGPI, motivo por el cual ha llegado ahora a sus 20 años de vida. En aquella fecha el ICTJA-CSIC adquirió un ordenador y una licencia del programa “FileMaker 4.0” con el que se empezó a trabajar para definir la estructura de la base de datos que se denominó BIGPI, Bibliografía de Geología de la Península Ibérica. Durante los primeros años (1997-, el proyecto estuvo bajo la supervisión de Miquel Angel Plaza-Navas quien la gestionaba y aumentaba su contenido revisando todas las publicaciones que llegaban a la biblioteca, mientras que Jordi Casadellà introducía mejoras para que su aspecto y presencia en Internet fuera aumentando. Se contó con la ayuda de algunos estudiantes de la Facultad de Biblioteconomía y Documentación de la UB que venían a hacer prácticas en la biblioteca, así como de algunos estudiantes con becas de biblioteca de la propia UB. La base de datos estaba en un ordenador que hacía de servidor local (<http://www.bib.ub.es/bigpi/bigpi.htm>) [2] situado físicamente en los despachos de la propia biblioteca y con una capacidad limitada de acceso pues permitía sólo 4 o 5 consultas simultáneas. Posteriormente, a partir de del año 2002, la base de datos pasó a estar supervisada por Jordi Casadellà y, desde entonces, el personal de la UB asumió más plenamente las tareas de contenido y mantenimiento, siendo clave para la supervivencia de la base de datos. Según publica el propio Casadellà, un año después, en el 2003, ya se pudo solicitar la creación de una plaza más permanente de becario para BIGPI con un perfil más específico de Geología y, por tanto, que pudiera participar en la selección e inclusión de contenidos. Cabe decir que sin la creación por parte de la UB de esa beca seguramente BIGPI no habría podido sobrevivir. En 2010 hubo un cambio importante en la gestión informática de la base de datos pues dejó de estar en un servidor local y de utilizarse “FileMaker,” pasándose a trabajar en un entorno ORACLE directamente en los propios servicios de informática de la UB. No obstante, se mantuvo



Ilustración 3. Infografía incluida en el artículo de J. Casadellà, “La base de datos de geología de la Península Ibérica (BIGPI) fa 20 anys: una mica d’història”

el diseño original de las páginas de búsqueda y de resultados. Entre las importantes mejoras introducidas con posterioridad, según Casadellà, se encuentran la inclusión en los registros de un enlace a Google Maps en aquellos casos en que es posible, se añadió la toponimia de las principales poblaciones y accidentes geográficos incluidos en cada zona haciendo que se puedan buscar y recuperar en los registros y, finalmente, a principios de 2017, se añadió un campo de escala de los mapas.

En la actualidad cuenta con más de 48.000 registros, unas 90.000 búsquedas realizadas y casi 230.000 páginas visualizadas.

La versión actual de BIGPI puede consultarse en:

<http://www.bib.ub.edu/fileadmin/bigpi/bigpi.htm>

Para conocer un poco más sobre BIGPI:

Casadellà, Jordi. “La base de dades de geologia de la Península Ibèrica (BIGPI) fa 20 anys: una mica d’història.” En: Blog del CRAI Biblioteca de Ciències de la Terra (UB-CSIC), 15/05/2017. Incluye la interesante infografía que se ha incluido en el cuerpo de este artículo, con los datos más destacados de la base de datos BIGPI entre los años 1997 y 2017. <<https://blocgeologia.ub.edu/2017/05/15/la-base-de-dades-de-geologia-de-la-peninsula-iberica-bigpi-fa-20-anys-una-mica-dhistoria/>> [Acceso: 16/5/17]

Casadellà, Jordi. “Base de dades BIGPI: guia d’ús.” En: Blog del CRAI Biblioteca de Ciències de la Terra (UB-CSIC), 15/05/2017. <<https://blocgeologia.ub.edu/2017/05/15/base-de-dades-bigpi-guia-dus/>> [Acceso: 16/5/17]

Casadellà, Jordi. “Novetats a BIGPI: ara la consulta de mapes serà més precisa.” En: Blog del CRAI Biblioteca de Ciències de la Terra (UB-CSIC), 10/02/2017. <<https://blocgeologia.ub.edu/2017/02/10/novetats-a-bigpi-ara-la-consulta-de-mapes-sera-mes-precisa/>> [Acceso: 16/5/17]

Plaza-Navas, Miquel Àngel. “Proyecto BIGPI (Bibliografía Geológica de la Península Ibérica).” En: Enredadera, 1998, 1 (junio). <<http://digital.csic.es/handle/10261/80159>> [Acceso: 16/5/17]

The screenshot shows the search interface for the BIGPI database. At the top, there is a blue header with the text "BÚSQUEDA EN LA BASE DE DATOS BIGPI". Below this, the interface is divided into several sections:

- Left Panel (Yellow background):** Contains an "Ayuda" button, search operators for words and fields (both set to "AND"), sorting options (set to "Autor"), a "DE FORMA" dropdown (set to "Ascendente"), and a "Retornar" dropdown (set to "5 por página").
- Center Panel (White background):** Lists search criteria marked with an asterisk (*): Autor, Título*, Fuente*, Año, Escala del mapa, Descriptores temáticos*, Zonas geológicas*, Regiones administrativas*, and Periodos geológicos*.
- Right Panel (White background):** Contains search input fields for "empieza por" (four times), "entre" (two times), and "arbol de" (four times).
- Bottom Panel (Yellow background):** Includes an "Actualización" dropdown, an "idioma" dropdown (set to "es igual a todos"), a "Tipo de documento" dropdown (set to "es igual a todos"), a "Texto completo" checkbox, and "Buscar" and "Borrar" buttons. An "Atención" button is also present.

At the bottom left of the interface, there is a red "INICIO" button.

Ilustración 4. Pantallazo con la estructura de campos que permite búsquedas por múltiples conceptos.

www.ub.edu/bigpi/bigpiconsulta/resultats.jsp

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Fecha de hoy: 17/5/2017 BIGPI La base de datos contiene actualmente 48830 registros

5870 registros recuperados. Visualizando registros del 1 al 5.

- Perejón, A.; Moreno Eiris, E.; Abad, A. *Montículos de arqueocistias y calcimicrobios del Cámbrico inferior de Terrades, Gerona (Pirineo oriental, España)*. En: *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección geológica*, 1994, 89:55-95

Nº de veces recuperado desde 22/11/2004: 1199, (8 por mes)

Descriptors: Tectosilicatos; Bioestratigrafía; Petrología carbonática; Poríferos; Pirineos; Cámbrico; Gerona.

Artículo de revista BUB CSIC
- Perejón, A.; Moreno Eiris, E.; Abad, A. *Archéocystidés et algues d'âge cambrien, dans la boutonnière de Terrades (province de Pyrénées, Volume 1. Introduction; Géologie; Cycle hercynien. Barnolas, A.; Chiron, J.C.; Guérange, B. (eds.), Orléans; Madrid)*

Nº de veces recuperado desde 8/3/2006: 924, (7 por mes)

Descriptors: Pliegues y fallas; Estratigrafía; Paleobotánica; Icnitas y huellas; Pirineos; Cámbrico; Gerona.

Capítulo de libro BUB CSIC
- Abad, A.; Cañigual, A. *Contribució al coneixement del bivalve eocènic Eufistulana chiae*. En: *Batalleria : edició anual del Museu*

Nº de veces recuperado desde 24/1/2001: 1805, (9 por mes)

Descriptors: Bivalvos; Pirineos; Cordillera Costero-catalana; Depresión del Ebro; Eoceno; Gerona; Lérida.

Localización:  SANT JULIÀ DE RAMIS / CAMPDORÀ / MONTAGUT / Ru Ter

Artículo de revista BUB CSIC
- Pocovi, A.; Abad, A.; Pueyo, E. et al. 3.6.2.4. *Estructura del frente surpirenaico [Capítulo 3. La cordillera pirenaica - 3.6. La estructura. Pirineos: generalidades]*. En: *Geología de España*. Vera, J.A. (ed.). Madrid : Sociedad Geológica de España : Instituto Geológico y Minero de España, 2004. 1354, (9 por mes)

Descriptors: Pliegues y fallas; Litoestratigrafía; Pirineos; Depresión del Ebro; Lérida; Huesca.

Capítulo de libro BUB CSIC
- Abad, A. *El Cámbrico inferior de Terrades (Gerona): Estratigrafía, facies y paleontología*. En: *Batalleria : edició anual del Museu i Laboratori de Geologia del Seminari*

Nº de veces recuperado desde 8/9/2001: 1809, (9 por mes)

Descriptors: Bioestratigrafía; Litoestratigrafía; Paleogeografía; Petrología metamórfica; Petrología carbonática; Poríferos; Pirineos; Córcega.

Localización:  BIURE / CABANES / FIGUERES / VILANANT / TERRADES / Parc Natural de la Garriga d'Empordà

Artículo de revista BUB CSIC

[MÁS REGISTROS](#) [NUEVA BÚSQUEDA](#)

aleph.csic.es/F/ESL2FH2NKB4UE8XM94F32ITVC98J3Q9ETB2PXMA4YF5MV311A-06649?func=find-b&f=

CATÁLOGO BIBLIOGRÁFICO.CSIC

FONDOS EN LAS BIBLIOTECAS DE LA RED

Buscar | Resultados | Búsquedas recientes

Documento 1, de 1

http://aleph.csic.es/F/func=find-c&cl_term=SYS3D000205730&local_base=MAD01

Núm.Sistema	000205730
Título clave	● Batalleria (Barcelona)
Título	● Batalleria / Museu i Laboratori de Geologia del Seminari.
Título abrev.	Batalleria (Barc.)
Datos publicación	Barcelona (España) : Museu i Laboratori de Geologia del Seminari, 1987-
Periodicidad	Anual
ISSN	0214-7831
DL o copyright	B-88-35-154
CDU	● 55(05)
Materia	● Paleontología -- Publicaciones periódicas.
Sec.Entidad	● Museo de Geología del Seminario (Barcelona)
Colecciones	B-ICTJA 1987- B-CienNat 1987- M-MNCR [6-<5] 1987- HU-PE 1987-2001 B-IBB [Sotano] 1987-88,97,2000.
Ejemplares (Todos)	Todos los ejemplares
Ejemplares en:	B-CienNat ①
Ejemplares en:	B-IBB ①
Ejemplares en:	B-ICTJA ①
Ejemplares en:	HU-PE ①
Ejemplares en:	M-MNCR ①

© 2014 Red de Bibliotecas

Ilustración 5. Pantallazo con resultados de una búsqueda. Puede observarse que permite el acceso tanto al catálogo de bibliotecas de la UB como del CSIC para poder localizar la publicación. También puede observarse en algunos registros la presencia del campo “Localización” con el acceso a Google Maps y la toponimia de la zona.

[1] Artículo elaborado a partir de la experiencia personal del propio autor durante su estancia en el ICTJA-CSIC (1994-2001) y de la información publicada por Jordi Casadellà, a quien se agradece su amabilidad al permitir utilizarla.

[2] Enlace que ya no funciona.