

Análisis de los contenidos de Geografía en los distribuidores de revistas electrónicas suscritos por la Universidad de León

Blanca Rodríguez Bravo – M^a Antonia Morán Suárez
Universidad de León

I. OBJETIVOS

Análisis de los contenidos científicos electrónicos de Geografía distribuidos por los proveedores multidisciplinares suscritos por la Universidad de León: *Emerald*, *ScienceDirect*, *SpringerLink* y *Wiley InterScience*. El propósito se dirige a delimitar los títulos contenidos, su alcance retrospectivo y ubicación en clases temáticas. De igual forma se atiende a su factor de impacto en el Journal Citation Report (JCR) para valorar la calidad de las revistas ofertadas por los proveedores señalados.

Este trabajo se enmarca dentro de un proyecto de investigación subvencionado por la Universidad de León¹ cuyo objetivo general es la evaluación de los contenidos digitales proporcionados por las bibliotecas universitarias españolas en orden a lograr un conocimiento riguroso de su accesibilidad, modalidades de gestión y uso de los mismos por parte de la comunidad investigadora.

Los fines concretos de este trabajo se fijan en:

- Evaluar la cobertura global en el área temática de Geografía, identificando títulos y lengua de las publicaciones electrónicas.
- Analizar el alcance retrospectivo de las revistas ofertadas.
- Determinar la posición de los contenidos de Geografía dentro de la organización en categorías temáticas establecida por cada uno de los distribuidores.

¹ Evaluación de los proveedores de revistas electrónicas y estudio de la calidad de las publicaciones digitales. Investigador principal: Dra. Rodríguez Bravo. Período de realización: 2004-2005.

- Contrastar la relevancia de las publicaciones atendiendo a los parámetros fijados por el Institut for Information Science (ISI).

II. METODOLOGÍA

Para el presente estudio nos hemos servido de las suscripciones existentes en la Universidad de León. La exploración de los paquetes electrónicos se ha llevado a cabo durante los meses de octubre y noviembre de 2004. Para ello se han utilizado los accesos navegacionales alfabéticos, temáticos, por tipos de producto y los listados presentados en la información dirigida al bibliotecario, en el caso del paquete de Elsevier (ScienceDirect) y del de Wiley & Sons (Wiley InteScience).

- El análisis se articula entorno a los siguientes indicadores:
 - Organización del conocimiento
 - Categorías temáticas.
 - Subcategorías.
 - Extensión de los contenidos:
 - *Cobertura horizontal*: volumen de publicaciones electrónicas.
 - *Cobertura vertical*: alcance retrospectivo de los contenidos.
 - *Cobertura idiomática*: lenguas empleadas.
 - Calidad de las publicaciones seriadas
 - Presencia en el ISI (Science Citation Index y Social Science Citation Index).
 - Factor de impacto en el JCR.

III. RESULTADOS

1. Organización del conocimiento

El análisis parte de la distribución de contenidos por materias que presentan los suministradores y que ha sido estudiada por M. L. Alvite y B. Rodríguez en tres trabajos previos (2004a, 2004b y 2004c) a los que remitimos.

Todos los distribuidores facilitan una organización temática en categorías, jerarquizadas en determinados editores en subcategorías. Ninguno de los suministradores cuenta con etiquetas de clases principales semánticamente identificativas de contenidos atribuibles a la Geografía. Dichos contenidos se integran en diversas clases referidas a las ciencias sociales, las ciencias de la tierra y las ciencias ambientales.

Presentamos la organización sistemática de contenidos facilitada por los proveedores en categorías y, en su caso, subcategorías, susceptibles de contener publicaciones del ámbito científico geográfico, que han sido exploradas con mayor profundidad y donde se han localizado las publicaciones seriadas objeto de análisis en este trabajo:

Cuadro 1

CATEGORÍAS EN EMERALD
Environmental Management
The Built Environment

Cuadro 2

SCIENCEDIRECT	
CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS
Agricultural and Biological Sciences	Varias
Earth and Planetary Sciences	Earth-Surface Processes
Energy	Varias
Environmental Sciences	Varias
Social Sciences	Geography, Planning and Development

Cuadro 3

CATEGORÍAS EN SPRINGERLINK
Environmental Sciences
Geoscience

Cuadro 4

WILEYINTERSCIENCE	
CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS
Earth and Environmental Science	Geography Climatology & Meteorology Earth and Environmental Science (General) Environmental Science Geology

Únicamente ScienceDirect y Wiley InterScience establecen sendas subcategorías de Geografía que agrupan contenidos de Geografía Humana principalmente, hallándose los relativos a las especialidades de Geografía Física dispersos entre diversas clases y subclases.

2. Extensión de los contenidos

Emerald es un distribuidor de contenidos especializado en ciencias sociales, prioritariamente en Economía y Documentación (Rodríguez y Alvite, 2004c). Consultadas las 209 publicaciones electrónicas distribuidas por Emerald, atendiendo principalmente a las categorías Environmental Management y The Built Environment, no se ha encontrado ningún título adjudicable como opción principal a la Geografía, si bien la categoría Environmental Management cuenta con cinco revistas de posible interés para los geógrafos. Se ha realizado, asimismo,

una búsqueda rápida utilizando como palabra clave el término Geography que no ha devuelto ningún resultado².

ScienceDirect sobresale por su amplia cobertura global, por materias y por su amplio alcance retrospectivo. Su carácter enciclopédico no es obstáculo para que ofrezca como orientación preferente las áreas de ciencias experimentales. De los 2.166 títulos de publicaciones periódicas ofertados 624 se adscriben a las ciencias sociales y 795 a las ciencias de la naturaleza (Alvite y Rodríguez, 2004b). Los títulos identificables como de Geografía se concentran mayoritariamente en la categoría de Social Sciences y se agrupan en la subclase de Geography, Planning and Development, si bien se hallan disponibles también desde otras subcategorías de la misma clase principal y desde algunas de Agricultural and Biological Sciences; Energy y Environmental Sciences. En total ascienden a 50 los títulos adjudicables prioritariamente al ámbito de la Geografía.

ScienceDirect oferta, asimismo, contenidos relacionados con la Geografía física desde las categorías de Earth and Planetary Sciences y Environmental Sciences. Esta dispersión se ha constatado, igualmente, al realizar una interrogación en los campos título, abstract, keywords y autor en la caja de búsqueda rápida utilizando el unitérmino Geography que nos ha devuelto un resultado de 2.607 artículos encontrados en un centenar de diferentes revistas, si bien los títulos más repetidos son aquellos ubicados temáticamente en la subcategoría de Geography, Planning and Development. La cobertura retrospectiva de los títulos de geografía se retrotrae a 1997 en lo que se refiere a presencia del texto completo, si bien se ofertan sumarios de algunos títulos desde la década de los 70..

SpringerLink presenta un total de 525 publicaciones seriadas multidisciplinares, si bien su cobertura es muy limitada en ciencias sociales -40 títulos de economía y derecho-, destacando en ciencias de la naturaleza, la salud y ciencias puras principalmente. Explorados los contenidos de las categorías de ciencias de la naturaleza: Environmental Sciences y Geoscience el resultado ha sido la localización de un único título adscribible a la Geografía dentro de la categoría de Geoscience. Ambas clases poseen, no obstante, otros contenidos relacionados con el área de Geografía Física, referentes a Geología, Climatología, etc. En total 87 títulos. Realizada la búsqueda ya citada, este proveedor arroja un resultado de 103 artículos de diferentes publicaciones destacando entre ellas el título que hemos considerado propio de Geografía: *Journal of Geographical Systems*. La cobertura vertical de este título se inician el número 1 de esta revista que se inicia en 1999.

Wiley InterScience oferta 1.025 documentos electrónicos con un reparto en el que destacan las ciencias técnicas y ciencias puras. Los ítems de ciencias sociales suman 96 y los de ciencias de la naturaleza 156 (Alvite y Rodríguez, 2004a). Los títulos relacionados con las ciencias geográficas se encuentran en

² Las búsquedas de contenidos de temática geográfica en Emerald, ScienceDirect, SpringerLink y WileyInterScience se han realizado utilizando las cajas de búsqueda sencilla durante la primera semana del mes de noviembre de 2004.

el caso de Wiley InterScience ubicados dentro de la categoría Earth and Environmental Science. Dicha clase se subdivide en siete subcategorías: Agricultura, Climatology & Meteorology, Earth and Environmental Science (general), Ecology, Environmental Science, Geography y Geology. Son 13 los títulos adjudicables a la subclase Geography, de ellos tres están accesibles, asimismo, a partir de Earth and Environmental Science (general), dos en la de Climatology & Meteorology y otras dos en Geology.

Dichas subclases presentan, asimismo, títulos de interés para el ámbito de la Geografía Física. La fecha de arranque en la digitalización de contenidos en Wiley es 1996 en 10 títulos, habiéndose incorporado los tres restantes en 2002 y 2004.

La cobertura idiomática se limita al inglés en todos los suministradores analizados.

3. Calidad de las publicaciones seriadas

Sometemos a análisis de ranking en el JCR sólo aquellos títulos que se pueden adscribir con claridad a la Geografía: 51 de ScienceDirect, 1 de SpringerLink y 13 de Wiley InterScience. El índice de impacto aplicado se corresponde con el de 2003. En las ocasiones en que el título se ubica en el índice del Science Citation Index, es decir, en el apartado de ciencia y tecnología, se especifica. En caso contrario, se entiende que la revista se ha localizado en el Social Science Citation Index donde se sitúa la categoría de Geografía. A los títulos con presencia en el JCR se les añade su origen por considerar que es un dato que puede colaborar a diferenciar títulos.

Cuadro 5. SCIENCEDIRECT

TÍTULOS DE LA SUBCATEGORIA DE GEOGRAPHY, PLANNING AND DEVELOPMENT	JCR
Annales des Ponts et Chaussées	
Annals of Tourism Research (England)	0.555
Applied Geography (England)	0.605
Cities (England)	0.577
Computers & Urban Society (1975). Continúa en: Urban Systems	
Computers, Environment and Urban Systems	
Conservation & Recycling (1977-87). Continúa en: Resources, Conservation and Recycling	
Electoral Studies (England)	0.439
Energy Policy (England)	0.714
Environmental Impact Assessment Review (England)	
Environmental Science & Policy (England)	
Evaluation and Program Planning (USA/England)	0.488
Food Policy (England)	0.692
Futures (England)	0.345
Geoforum (England)	1.273
Geographie Economic Sociétés	
Global Environmental Change. Part A (England)	1.708 (SCI)
Global Environmental Change. Part B: Environmental Hazard	
Habitat International (England)	0.348

Health & Place (USA/England)	1.885
Journal of Environmental Management (England)	0.624 (SCI)
Journal of Environmental Psychology (England)	0.554
Journal of Government Information (England)	0.086
Journal of Historical Geography (USA/England)	0.654
Journal of Rural Studies (England)	0.887
Journal of Social and Biological Systems (1978-91). Continúa en:	
Journal of Social and Evolutionary Systems	
Journal of Social and Evolutionary Systems (1992-1998)	
Journal of Transport Geography (England)	
Land Use Policy (England)	0.636
Landscape Planning (1974-1986). Continúa en: Landscape and Urban Planning	
Landscape and Urban Planning (Netherlands) ³	0.925
Marine Policy (England)	0.571
Natures Sciences Sociétés (France)	
Political Geography	2.250
Political Geography Quarterly (1982-1991). Continúa en: Political Geography	
Progress in Planning (England)	0.263
Resource Recovery and Conservation (1975-81). Continúa en: Resources and Conservation	
Resources and Conservation (1981-1987). Continúa en: Resources, Conservation and Recycling	
Resources Policy (USA)	0.167
Resources, Conservation and Recycling (Netherlands)	0.167
Social Science & Medicine. Part D: Medical Geography (1978-1981). En parte continúa en: Social Science & Medicine	
Social Science & Medicine ⁴	1.983 (SCI)
The American Journal of Evaluation (USA)	0.879
Transport Policy (USA)	
Transportation Research. Part A. Policy and Practice (England)	0.792
Transportation Research. Part D: Transport and Environment (England)	0.911
Urban Ecology (1975-1986). Continúa en: Landscape and Urban Planning	
Urban Forestry & Urban Greening (USA) (Contenidos sólo referenciales)	--
Urban Systems (1977-1979). Continúa en: Computers, Environment and Urban Systems.	
Urban Water (1999-2002)	
World Development (England)	1.100
TOTAL 51	29

³ Título que no se ubica en ninguna categoría de Ciencias Sociales. Se localiza en Agricultural and Biological Sciences y en Environmental Sciences.

⁴ La revista Social Science & Medicine contempla un amplio espectro temático. En ella se funden varios títulos además del de Geografía médica. Su inclusión en el recuento puede ser dudosa.

ScienceDirect contabiliza como títulos independientes publicaciones que son continuación de otras anteriores y se incluyen también algunas que sólo ofrecen sumarios, situación común en los backfiles de las revistas cerradas. En el caso de Urban Forestry & Urban Greening los contenidos ofertados son meramente referenciales.

De los 51 títulos de Geografía, 12 son revistas cerradas o que han cambiado de nombre. De las publicaciones activas, 39, son 29 las que cuentan con índice de impacto del JCR, lo que supone un porcentaje del 74,35%

La categoría Geography se incluye en el Social Science Citation Index (SSCI), por tanto el índice de impacto es adjudicado por el Journal Citation Report de dicha base de datos. No obstante, algunas de las revistas recogidas se ubican en otras categorías del SSCI tales como: Planning and Development, Environmental Studies, Urban, etc. Otros títulos se encuentran incluidos en el JCR del Science Citation Index dentro de la categoría de Environmental Sciences.

Cuadro 6. SPRINGERLINK

TÍTULOS DE LA CATEGORÍA GEOSCIENCE	JCR
Journal of Geographical Systems	
TOTAL: 1	0

Cuadro 7. WILEY INTERSCIENCE

TÍTULOS DE LA SUBCATEGORÍA DE GEOGRAPHY	JCR
Atmospheric Science Letters (England)	
Business Strategy and the Environment (Hong Kong, China)	
Corporate Social Responsibility and Environmental Management (Hong Kong, China)	-
European Environment (England)	
Geological Journal (England)	0.929 (SCI)
International Journal of Climatology (England)	1.859 (SCI)
International Journal of Population Geography (England)	
Journal of International Development (England)	
Journal of Quaternary Science (England)	1.813 (SCI)
Permafrost and Periglacial Processes (England)	1.210 (SCI)
Population, Space and Place	
Public Administration and Development	
Sustainable Development	0.262 (SSCI)
TOTAL 13	5

Las publicaciones de Geografía de Wiley no se adjudican a las ciencias sociales sino a las experimentales y la misma situación se observa en la distribución realizada por el ISI. Cuentan con Índice de Impacto del JCR del SCI 4 revistas y sólo una se localiza en el JCR del SSCI. Sólo 5 publicaciones de las 13 ofertadas tienen, por tanto, índice de impacto, lo que supone un 38,46%.

IV. CONCLUSIONES

En el ámbito temático que nos ocupa no existe solapamiento entre los distintos títulos ofrecidos por los distribuidores estudiados. La oferta resulta, por tanto, complementaria.

Con respecto a la organización temática de los proveedores, se evidencia una importante dispersión de los contenidos en diversas categorías y una clara dicotomía entre el ámbito de la Geografía Humana ubicable en las ciencias sociales y aquél de la Geografía Física perteneciente a las ciencias experimentales o de la naturaleza. Dicha diferenciación se aprecia también en la distribución de títulos realizada por el ISI entre el SSCI y el SCI.

Igualmente, se observa un alto grado de redundancia de los contenidos ofertados que, en muchos casos se adjudican a varias categorías con la intención de facilitar al usuario la exploración. Salvo en Wiley InterScience, resulta imposible delimitar la correspondencia entre contenidos y categorías temáticas. El resto de los proveedores no permiten conocer la clase principal de adscripción de cada revista.

Entendemos la utilidad del anclaje de las publicaciones en diversas categorías, pero sería deseable que se facilitase al bibliotecario una organización temática no redundante, a falta de que se arbitre un sistema que favorezca el acceso sin dispersar contenidos o crear expectativas confusas.

Se constata el absoluto dominio de los contenidos en lengua inglesa y la incorporación de títulos a texto completo desde la década de los 90. Asimismo, se pone de relieve la distribución de títulos reputados en formato impreso, especialmente en ScienceDirect cuyas revistas activas se encuentran mayoritariamente en el ISI.

Resulta recomendable la utilización por parte de la comunidad académica de especialistas en Geografía de los contenidos distribuidos por ScienceDirect y en menor medida WileyInterScience, siendo de interés la aportación de SpringerLink en el área de la Geografía Física, en particular. Por el contrario Emerald no oferta contenidos geográficos significativos.

V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALVITE DÍEZ, M. L.; RODRÍGUEZ BRAVO, B (2004^a): «Análisis de la distribución de contenidos electrónicos de Wiley InterScience». *El Profesional de la Información*, vol. 13, n. 3, pp. 209-220.
- ALVITE DÍEZ, M. L.; RODRÍGUEZ BRAVO, B. (2004b): «Análisis de la distribución de contenidos electrónicos de ScienceDirect». *El Profesional de la Información*, vol. 13, n. 5, pp. 353-361.
- RODRÍGUEZ BRAVO, B.; ALVITE DÍEZ, M. L. (2004c): «Análisis de los contenidos distribuidos por proveedores de publicaciones electrónicas». *El Profesional de la Información*, vol. 13, n. 6, pp. 441-449.