

INTERNET Y LA HISTORIA DE ESPAÑA (*)

MARÍA CRUZ RUBIO LINIERS (*), MARÍA DEL ROSARIO RUIZ FRANCO (*),
ROSARIO DE ANDRÉS VERDÚ (*) y JAIME BUSTELO TORTELLA (**)

(*) Centro de Información y Documentación Científica (CINDOC) del CSIC
(**) Servicio de Documentación del Senado

“Una condición previa para adquirir conocimientos es la pérdida de información. Pero antes ha de haberse tenido, evidentemente, alguna información que perder”

(Atribuido a FERNAO BOEHMS)

Resumen: Las posibilidades que ofrece Internet para la búsqueda de bibliografía es hoy una realidad indiscutible. Este artículo da a conocer las principales fuentes de información en Historia de España disponibles en la red. Catálogos de archivos y bibliotecas, revistas electrónicas, bases de datos especializadas, webs universitarios, directorios de enlaces y listas de discusión son algunos de los recursos que se presentan en este trabajo con la finalidad de hacer más sencilla la tarea de recopilación bibliográfica a los historiadores de nuestro país y permitir un mejor conocimiento del panorama historiográfico español.

Palabras clave: Internet, Historia de España, Fuentes de información, Catálogos, Bibliografías.

Abstract: There is no question of the unlimited possibilities of search that Internet offers for bibliographic sources. This paper presents the main information resources of Spanish History available in the net. Archives and library catalogues

(*) Para un mayor conocimiento de la historia de Internet recomendamos el trabajo del profesor Ángel García de Velasco, “Internet e Historia Contemporánea de España”, *Espacio, Tiempo y Forma. Historia Contemporánea*, 1995, vol. 8, pp. 331-388.

La rapidez de crecimiento de páginas en Internet y la aparición casi diaria de nuevas direcciones hace que la información de este artículo, elaborado en 1997, haya podido quedar atrasada o incompleta. Sin embargo, esperamos siga siendo de utilidad.

gues, electronic journals, specialized data bases, university web sites, directories and discussion mailing lists are some of the resources that the presents work shows in order to make bibliographic compilation easier for historians of our country and, at the same time, to facilitate wider knowledge of spanish historiography.

Key words: Internet, Spanish History, Information Sources, Catalogues, Bibliography.

I. INTRODUCCIÓN

El historiador que se enfrenta hoy a la búsqueda de información para elaborar su tesis, proyecto de investigación o publicaciones, así como para documentar su actividad docente, se encuentra ante unas necesidades amplias, complejas y variadas que requieren la consulta a una gran variedad de fondos de archivos, catálogos de bibliotecas, bases de datos especializadas de resúmenes o texto completo, e incluso fuentes audiovisuales.

Tradicionalmente las fuentes historiográficas en nuestro país han estado dispersas en infinidad de archivos, bibliografías impresas, catálogos de bibliotecas o hemerotecas. La aparición de las nuevas tecnologías no ha favorecido la unificación de estas fuentes, si acaso una mayor información sobre su existencia y unas mayores facilidades de acceso, propiciadas por los nuevos soportes informáticos como bases de datos en línea y cd-rom. Por otra parte, la historiografía estudia el ámbito nacional, regional e incluso local del pasado por lo que es necesario acceder a las fuentes propias, no internacionales, en la mayoría de los casos aún en soporte impreso y con un retraso considerable de informatización con respecto al mundo anglosajón. Los peculiares modos y «miedos» de los especialistas en Historia de España a enfrentarse con las nuevas tecnologías queda patente en una reciente encuesta elaborada por el Centro de Información y Documentación Científica del CSIC (CINDOC) en la que especialistas en Historia de España demuestran la escasa utilización de las bases de datos, el escaso conocimiento y las reticencias a la utilización de nuevas tecnologías y fundamentalmente de lo que es y representa Internet.

El origen de Internet se remonta a la década de los 70 en el ámbito de la defensa estadounidense. Tras su desarrollo y afianzamiento en los años 80, la última década ha representado su expansión comercial y su utilización masiva en el ámbito académico. Hoy, casi todas las empresas, organizaciones, partidos políticos e incluso particulares utilizan esta red para dar-

se a conocer, ofrecer sus servicios y establecer comunicación¹. Esta red de redes está construida de forma espontánea, sin ningún organismo nacional o internacional regulador y la información aumenta continuamente y cambia sin parar. Este gran crecimiento añadido a la falta de coordinación de Internet la convierten en un auténtico «caos» donde conviven y se mezclan informaciones interesantes para el historiador con otras totalmente ajenas a sus necesidades. Por otra parte, su éxito trae pareja la saturación de la red, los tiempos de conexión se alargan demasiado y las vías o autopistas se colapsan ante tantos usuarios accediendo simultáneamente. El desarrollo de las herramientas de software y robots de búsqueda aún, siendo eficaces y útiles, no permiten resultados pertinentes por el sistema de búsqueda de texto completo que utilizan. Preguntar por «Historia and España» significa encontrar información tanto de la Historia de la propia red como anuncios de empresas o páginas personales.

Pero aunque el panorama actual parece poco optimista, no cabe duda que Internet es el medio de información del futuro y el investigador de la Historia de España no puede ni debe permanecer al margen. Internet es una valiosa herramienta que permite localizar personas, direcciones, organizaciones, enviar mensajes, archivos de texto o audiovisuales, consultar bibliografías, catálogos e inventarios de archivos, obtener artículos de revistas, enviar nuestra opinión o comunicarnos entre especialistas y conseguir información sobre becas, cursos, etc. La modernización de las infraestructuras de comunicaciones, la generalización de la fibra óptica y sobre todo la racionalización y estructuración de los recursos en grandes áreas temáticas: comercial, científica, servicios, etc. harán más rápidos, pertinentes y satisfactorios los resultados.

Este artículo parte de nuestra experiencia profesional y pretende ser un acercamiento y una guía para los especialistas en Historia de España que deseen utilizar y conocer mejor los recursos bibliográficos hoy disponibles para su investigación a través de Internet.

II. INTERNET Y LOS ARCHIVOS HISTÓRICOS

Los archivos son la principal fuente de información para los historiadores. En los últimos años el Ministerio de Cultura ha realizado un gran esfuerzo para hacer accesibles estos fondos por vía telemática. La posibilidad

¹ SOLER, J.: "Internet. El español y los cimientos de un cambio global", <http://www.rediris.es/rediris/boletin/39/enfoque4.html>

de acceder a archivos nacionales, municipales, eclesiásticos, legislativos o privados desde el propio domicilio sin tener en cuenta horarios ni desplazamientos será un hecho en un futuro no lejano. Un inconveniente que deberán solucionar los profesionales es la falta de una norma internacional de descripción y el problema de una estructura excesivamente jerarquizada de los fondos. En la actualidad los investigadores de la Historia de España pueden acceder a las bases de datos del Ministerio de Cultura (<http://www.mec.es>). Las más interesantes para los historiadores son las Bases de datos del Patrimonio Histórico:

- La Base de Datos CARC, Censo-Guía de Archivos españoles e iberoamericanos.
- Las Bases de Datos del Centro de Información Documental de Archivos (CIDA):
 - Guía de fuentes para la Historia de España (ESPA)
 - Guía de fuentes para la guerra civil española, el exilio y el movimiento obrero (GUCI)
 - Guía de fuentes para la Historia de Europa (GUFU)
 - Guía de fuentes para la Historia de America (HAME)
 - Guía de fuentes para la Historia de la Ciencia y la Tecnología (MESA).

La consulta a estas bases no permite el acceso al documento pero sí conocer el contenido de cada archivo, fondo, serie y documento individual.

Los investigadores españoles también pueden encontrar documentación hispanista de interés en archivos extranjeros a través de Internet. Los archivos nacionales de EE.UU. (NARA; National Archives and record administration, <http://www.nara.gov>) y del Reino Unido (Royal Commission on historical manuscripts, <http://www.hmc.gov.uk>) muestran con una estructura muy avanzada las posibilidades de Internet en el ámbito de los archivos.

Los archivos históricos de las Comunidades Europeas (<http://www.warc.iue.it>) accesibles a través del servidor ECHO en la Base de Datos EURHISTAR ofrecen la descripción de los fondos de la Comisión y el Parlamento europeo y otros organismos internacionales como la ESA (Agencia Espacial Europea) o la OCDE, interesantes para la Historia de las relaciones internacionales de España con Europa.

III. INTERNET Y LAS BIBLIOTECAS

Los catálogos públicos de acceso en línea (OPAC) de las bibliotecas son pioneros en Internet y uno de los recursos más importantes para el historiador, que aún tiene en los libros su principal fuente de apoyo bibliográfico. No sólo podemos acceder a las grandes bibliotecas nacionales y universitarias sino que además últimamente se han ido incorporando bibliotecas públicas y escolares. A estos OPACS se accede a través de menús, por Telnet, siendo la mayoría de acceso libre y gratuito. En este sentido es importante mencionar la existencia de un programa llamado HYTELNET diseñado por la Universidad de Sasatchewan (Cánada) que permite el acceso simultáneo a todos los catálogos de bibliotecas del mundo (<http://www.usak.ca/cgi-bin/hytnet>). La lista de catálogos es accesible por continentes y países. Con ello podemos saber que fondos y de que autores y materias hay en cualquier biblioteca del mundo sobre nuestra especialidad. El HYTELNET de OPACS bajo [www](http://www.library.usak.ca/hywebcat) (<http://www.library.usak.ca/hywebcat>) está ya disponible y permite el acceso a todos estos catálogos a través de pasarelas o formularios normalizados. Esta posibilidad puede revolucionar la estructura y sistema de recuperación de los catálogos.

CATÁLOGOS DE BIBLIOTECAS NACIONALES

En nuestro país la Biblioteca Nacional (<http://bne.es>) ofrece el acceso a su catálogo Ariadna de gran importancia para la búsqueda de monografías, títulos de revistas y fondo antiguo sobre Historia de España. La mayoría de los catálogos nacionales europeos y americanos (Biblioteca Nacional de Francia, Library of Congress, OCLC, etc.) son de acceso gratuito a través de telnet, excepto algunos casos como la British Library para la que se requiere petición previa de password.

CATÁLOGOS DE BIBLIOTECAS CIENTÍFICAS Y UNIVERSITARIAS

Las bibliotecas científicas y universitarias españolas están disponibles a través del servidor de la Red IRIS (<http://www.rediris.es>), financiada por el Plan Nacional de I+D y gestionada por el CSIC (<http://csic.es>). Muy interesante es el servidor de la red de bibliotecas de este centro (<http://csic.es/cbic>) así como el web del CINDOC (<http://www.cindoc.csic.es>) que permite el acceso a la base de datos ISOC-Historia, de artículos de revistas españolas desde 1975 hasta la actualidad.

La mayoría de las bibliotecas universitarias son consultables por listas a partir de la Red IRIS, a través de HYTELNET y desde enlaces de recursos entre servidores. Así los *www* de las bibliotecas de la Universidad Complutense de Madrid (<http://www.ucm.es/bucm>), el de la UNED (<http://www.uned.es/biblio/>) o el de la Universidad Autónoma de Barcelona (<http://www.bib.uab.es>) ofrecen no sólo la consulta a sus catálogos sino además el acceso a los más importantes recursos presentes en Internet para la Historia de España. Entrando por la Biblioteca de la Facultad de Geografía e Historia de la UCM podemos encontrar además de los recursos anteriormente citados conexiones con bases de datos nacionales e internacionales, catálogos de librerías y a la Base de Datos Teseo, de Tesis doctorales españolas (<http://www.mec.es>). Además de las posibilidades ya mencionadas en los otros servidores, accediendo a través de la Universidad de Córdoba (<http://www.uco.es>) tenemos la posibilidad de consultar catálogos de editoriales y librerías privados.

Dentro de los servidores universitarios encontramos importantes páginas personales sobre historia de España creadas por profesores. En la Universidad Autónoma de Barcelona existe, en nuestra opinión, la mejor guía, creada y mantenida por el profesor de Historia Contemporánea, Esteban Canales. Incluye además de directorios, catálogos y revistas electrónicas, enlaces con departamentos de Historia, y webs especializados (guerra civil, Felipe II, etc.). Es interesante también la página personal creada por Anacleto Pons y Just Serna del departamento de Historia Contemporánea de la Universidad de Valencia (<http://uv.es/~apons>), así como la de el profesor de la UNED Ángel Martínez de Velasco (<http://uned.es/prof/025192/index.htm>), que ofrece una base de datos bibliográfica de Historia Contemporánea de España.

CATÁLOGOS DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS

En este sentido es interesante citar la Red de Bibliotecas Públicas del Estado (<http://www.mcu.es/bpe/bpe.html>) que permite el acceso mediante pasarela web a los catálogos de la mayoría de las Comunidades Autónomas y provincias. Igualmente la Red de Bibliotecas Populares de Cataluña accesible a través del web de la Diputación de Barcelona (<http://www.diba.es>) que recoge no sólo alrededor de 115 bibliotecas de la provincia sino lo que le da valor añadido para el historiador el catálogo de Fuentes de Historia Local creado por el Servei de Documentació d'Història Local Contemporània de Catalunya con más de 40.000 documentos sobre la Historia catalana.

IV. INTERNET Y LOS RECURSOS INTERNACIONALES ESPECIALIZADOS EN HISTORIA DE ESPAÑA

Si bien es evidente que la información sobre Historia de España se encuentra fundamentalmente en archivos, catálogos y bibliografías de nuestro país, presentamos a continuación una lista de diferentes compilaciones y directorios creados por instituciones científicas y universitarias, en su mayoría norteamericanas, que pueden tener alguna utilidad e incluso “sorpresas” para el estudioso de nuestro pasado aunque son muy desiguales y pocas tienen un valor claro para el hispanista.

Institute of Medieval Mediterranean Spain

(<http://orb.rhodes.edu/bibliographies/imms1.html>)

- Ofrece amplias bibliografías sobre la España mediterránea medieval.

J. B. Owens page, professor of History, Idaho State University

(<http://www.isu.edu/~owenjack>)

- Dispone de enlaces “to historical studies” así como un artículo suyo sobre Internet en la enseñanza de la Historia.

AARHMS (American Academy of Research Historians of Medieval Spain)

(<http://kuhttp.cc.ukans.edu/kansas/aarhms/mainpage.html>)

- Ofrece un archivo de documentos medievales traducidos al inglés, artículos de revistas de historia medieval española, reseña de libros, así como otros recursos bibliográficos, y listas de discusión de temas hispánicos.

John Rylands University Library

(<http://rylibweb.man.ac.uk/data1/ad/guides/reships.html>)

- Página de recursos en estudios hispánicos tanto bibliográficos como de fondos conservados en el archivo de la Universidad.

Labyrinth: Medieval Server, Georgetown University.

(<http://www.georgetown.edu:80/Labyrinth/subjects/iberia>)

- Proyecto para organizar accesos a recursos de estudios medievales. Muy interesante para los medievalistas. Los temas están organizados por países y hay una página de recursos sobre Historia de España y enlaces con sociedades de estudios medievales. Para España hay una colección de enlaces con documentos completos de literatura medieval.

Universidad de California. Directorio de recursos en Historia

(<http://www.directnet.com/history/hddirect.htm>)

- Recoge por orden alfabético de universidades, asociaciones, bibliotecas, revistas, etc los principales recursos en Historia en el ámbito estadounidense. Es quizá la información más amplia y completa accesible en la actualidad, siempre con el inevitable sesgo anglosajón.

Universidad de Kansas

(<http://ukanaix.cc.ukans.edu:80/history>)

- Índice creado y mantenido por las Universidades de Kansas (USA) y de Regensburg (Alemania). Conexiones ordenadas alfabéticamente por temas, por continentes, grandes divisiones cronológicas, etc. Es el Índice de recursos de Historia más exhaustivo.

Universidad de Mississippi.

(<http://www.msstate.edu/archives/history>)

- Amplia guía de recursos de Historia mundial, bien estructurada, dividida en tres apartados: geográfico, por regiones y países, temático y de distintos tipos de fuentes: archivos, bibliografías, bases de datos, etc). Importantes enlaces con archivos europeos. Respecto a España la información se centra en artículos de revistas, revistas electrónicas y bibliografías.

WEBLIOGRAPHY

(<http://www.lib.lsu.edu/./weblio.html>)

- Guía de recursos realizada por la Louisiana State University. Contiene listas electrónicas, recursos ordenados por áreas. Incluye revistas electrónicas de Historia y recursos por épocas y temas.

V. LA LITERATURA ESPECIALIZADA (REVISTAS, ACTAS DE CONGRESOS, TESIS DOCTORALES) Y LA HISTORIA DE ESPAÑA

Esta tipología documental es accesible a partir de un gran número de Bases de datos, algunas gratuitas en la consulta a la referencia, aunque la obtención del documento deba abonarse, y otras comerciales de acceso restringido mediante contrato con un distribuidor. El ejemplo clásico es *DIALOG* (<http://www.dialog.com>) que dispone de 450 Bases de datos de resúmenes de revistas, entre las que está una de las más importantes para el historiador: *Historical Abstracts*, si bien esta base de datos no está por el momento accesible a través de Internet.

Otra posibilidad de acceder a las revistas es *NLIGHTN* (<http://www.nlightn.com>), creado por Library Corporation como un índice universal que permite consultar al mismo tiempo más de 600 bases de datos a través del motor de búsqueda Lycos. Incluye bases de datos como *Humanities Index*, *Dissertation Abstracts* y otras de interés para la Historia.

Existen empresas de suministro de documentos (artículos, tesis, actas de congresos), bien a partir de recursos propios o a través de conexión a las bibliotecas depositarias. Además de poder solicitar la fotocopia de los documentos ofrecen servicios de consulta y alerta bibliográfica. Citaremos como más importantes *EBSCODOC* (<http://www.escodoc.com>), *UNCOVER* (<http://www.carl.org/uncover>), *PERIODICAL CONTENTS INDEX (PCI)* (<http://pci.chadwyck.com>). *PCI* está dedicado exclusivamente al área de las humanidades, e incluye más de 3500 revistas, 54 españolas, que representa más de quince millones de artículos publicados entre 1770 y 1996. Se presenta como la base de datos internacional más completa para la búsqueda de información histórica.

Internet está abriendo posibilidades a la presencia de revistas científicas electrónicas. Su impacto es aún mínimo en el campo de la Historia de España. Para acceder a la lista de títulos existentes podemos conectar con el *CATALOG OF ELECTRONIC JOURNALS* (<http://www.edoc.com/>

ejournal). Existe algún título de literatura hispánica como Melibea. De Historia de España podemos citar una especializada en Historia de España contemporánea HISPANIA NOVA ([http:// hispanianova.rediris.es](http://hispanianova.rediris.es)) y dos en Historia de la Ciencia: CONECTA. Boletín de noticias de Historia de la Ciencia, la medicina y la tecnología, (Suscripción a quique@vm.cpd.ua.es) y ANTILIA. Revista española de Historia de las Ciencias de la Naturaleza y la Tecnología (<http://www.ucm.es/OTROS/antilia>).

Merece especial atención el proyecto CLIO ([http:// www.clio.rediris.es](http://www.clio.rediris.es)), que ofrece con formato de revista un interesante web para la docencia e investigación en Historia.

Muchas revistas en soporte papel incluyen actualmente índices y resúmenes en Internet. Editores y departamentos universitarios están utilizando cada vez más las listas de discusión y el correo electrónico para difundir sus publicaciones a partir de los sumarios. Respecto a las actas de Congresos, son un vehículo fundamental para la comunicación entre especialistas. Aunque no existen bases de datos específicas de Historia sobre este tipo de documento, Internet está potenciando la difusión de convocatorias y el acceso a las ponencias.

VI. LOS MOTORES DE BÚSQUEDA Y LA INFORMACIÓN EN HISTORIA DE ESPAÑA

Dada la cantidad y variedad de información existente en Internet, la utilización de los llamados motores o robots de búsqueda son fundamentales para encontrar la información a partir de palabras incluidas en las páginas web. Algunos de ellos indizan el texto completo del documento por lo que muchas veces puede abrumarnos la información obtenida y producir altos niveles de "ruido". Otros utilizan máquinas metabúsquedas y por último algunos usan listas basadas en índices. Conviene iniciarse con aquellos que permiten búsquedas muy simples y rápidas como MetaCrawler (<http://Metacrawler.cs.washington.edu:8080/index.html>). A continuación citamos algunos de los "buscadores" más conocidos y con mayores posibilidades para la recuperación histórica.

ALTAVISTA

(<http://www.altavista.digital.com>)

- Permite dos tipos de búsqueda, simple y avanzada, utiliza operadores booleanos, lógicos y de truncado. Ante una búsqueda como "spanish armada" nos muestra los diez primeros aciertos que mejor cuadran con los términos de búsqueda.

LYCOS

(<http://www.lycos.com>)

- Presenta un índice temático por grandes áreas, y permite búsquedas muy exactas mediante la opción de “afinar”.

OPEN TEXT

(<http://search.opentext.com>)

- Ofrece una de las más avanzadas opciones de búsqueda y con mejores resultados de relevancia y exhaustividad.

YAHOO

(<http://www.yahoo.com>)

- Es el localizador de Internet más conocido. Cataloga las páginas WWW manualmente, en lugar de emplear los programas informáticos como el resto de los buscadores. La página central contiene catorce grandes áreas temáticas. La Historia se organiza por épocas, temas y ámbito geográfico.

De funcionamiento similar a los reseñados, pero de ámbito exclusivamente español podemos citar:

OLE

(<http://www.ole.es>)

OZU

(<http://ozu.es>)

DONDE

(<http://donde.uji.es>)

BIWE

(<http://biwe.cesat.es>)

TROVATOR

(<http://www.trovator.combios.es>)

VI. EL CORREO ELECTRÓNICO Y LAS LISTAS DE DISCUSIÓN

El correo electrónico es el servicio más conocido y utilizado por los historiadores españoles, gracias a la facilidad de su aprendizaje y manejo y a la utilidad de sus prestaciones. A través del e-mail podemos comunicarnos con especialistas en nuestra disciplina y compartir experiencias, ideas, e incluso enviar ficheros textuales o audiovisuales con un coste muy inferior a las llamadas telefónicas y el fax.

Además, es posible la suscripción a listas de discusión, llamadas también conferencias electrónicas o tertulias, que nos permiten a través del correo electrónico comunicarnos con cientos de personas a los que nos une un mismo tema de debate o línea de investigación. El número de estas listas es muy elevado, existiendo además listas de listas. Por ejemplo, la existente a través de la red Iris (<http://www.rediris.es/mail/list>).

Para localizar listas de todo el mundo lo mejor es acudir directamente a CATALIST (<http://www.Isoft.com/list/listref.html>), catálogo de listas que se puede consultar por temas, por orden alfabético y por países. También existe una relación de listas de distribución en castellano (<http://www.rediris.es/list/buscon.es>).

Incluimos algunas direcciones de listas, referidas a Historia de España:

History of the Iberian Peninsula

Dirección: *ESFORA-L@UKANVM.CC.UKANS.EDU*

IBERIA

Dirección: *Gopher://nisp.nclac.uk:70/11/lists/iberia*

Medieval Iberian Studies

Dirección: *MEDIBER@merle.acns.nwu.edu.mediber*

Medieval History

Dirección: *MEDIEV-L @UKANVM.CC.UKANS.EDU*

LA PEPA (Historia Contemporánea de España)

Dirección: *lapepa@list.uned.es*

Población e Historia económica

Dirección: *demogr-h@listserv.rediris.es*

Historia de la Ciencia

Dirección: *hciencia-list@etsiig.uniovi.es*

Siglo XVIII español e hispanoamericano

Dirección: *siglo-xviii@etsiig.uniovi.es*

VII. CONCLUSIONES

Es evidente que la llegada de Internet ha revolucionado los métodos de trabajo y las posibilidades de información de muchos profesionales y los historiadores no nos encontramos, o no deberíamos estar, al margen de esta situación. Hoy en día nos hallamos en un período de transición en lo que se refiere a las posibilidades que esta red de redes ofrece a los especialistas en nuestro pasado. Son muchas las limitaciones que presenta, como ya hemos señalado anteriormente, derivadas fundamentalmente de su éxito y su creación espontánea. Estas son algunas cuestiones que consideramos pueden y deben contemplarse para una mejor utilización de Internet por los historiadores:

1. Es necesaria una mejor planificación y organización de los recursos. La convivencia de páginas comerciales o personales con las académicas y científicas, produce un caos en la búsqueda de nuestra especialidad. Es importante contar con recursos bibliográficos especializados, como los que ofrecen las Bases de datos analíticas o Abstracts. En este sentido la colaboración de historiadores y documentalistas, permitirá la creación y mejora de los sistemas de información histórica.

2. A pesar de los avances técnicos en hacer más amigables las búsquedas de información a partir del hipertexto y las pasarelas Web, muchas veces la actuación de los motores de búsqueda en todo el texto, produce resultados muy poco pertinentes, y que en la práctica resulta en ocasiones totalmente infructuosa, cuando se trata de encontrar fuentes bibliográficas. A ello se añade la ambigüedad del propio término "Historia" en un universo no científico. Los criterios de aparición de un término múltiples veces en documentos y páginas no resultan eficaces.
3. La calidad de la información debe pasar por el análisis de contenido de dichas fuentes, aspecto que frente a la rapidez de gestión y obtención de los documentos no se tiene en cuenta por los actuales distribuidores comerciales de libros y revistas. Sabemos que en Historiografía una búsqueda de información por título puede ocasionar un cúmulo de resultados faltos de interés.
4. El factor "tiempo" continúa siendo otro de los problemas más graves en la conexión a Internet. Esperamos que las nuevas "autopistas" de banda ancha podrán reducir las esperas de conexión y abaratar los precios.
5. Por último, y quizás lo más importante, conviene resaltar el sesgo anglosajón de la información histórica contenida en Internet. Esto, que es algo obvio debido a la ventaja que su utilización tiene en Estados Unidos, tanto en número de usuarios como en desarrollo tecnológico y científico, resulta desalentador para el hispanista necesitado de fuentes de información propias. En el I Congreso Internacional de la Lengua Española, celebrado en Zacatecas (México) en el mes de abril de 1997, se manifestó la abrumadora presencia del inglés en la red y la necesidad de presentar revistas electrónicas y crear "exploradores" y recursos en español. Siendo esto una realidad, no debemos olvidar que en la actualidad el 2,5% de los materiales existentes en la red están en español y que, como mínimo, el 2% de los usuarios son hispanohablantes. Pero son los Estados Unidos los principales creadores y exportadores de contenidos en español. La producción española, según datos de Red IRIS es deficitaria y somos principalmente importadores de contenidos.

Con todo ello y superando los "miedos" tradicionales a las nuevas tecnologías de muchos historiadores, se conseguirá potenciar e incorporar la información histórica española a Internet. Creemos que los departamentos

de Historia de las distintas universidades, así como los centros de investigación especializados en esta área son los que podrían llevar a cabo esta iniciativa. Existen precedentes a seguir como los llevados a cabo por los profesores Canales, Martínez de Velasco, Pons y Serna, o proyectos sobre la incorporación o publicación de revistas de Historia en la red.

Sirva pues nuestro trabajo como guía para los especialistas en Historia de España que deseen conocer y utilizar los recursos disponibles en la red de redes, y como una llamada de atención a nuestros colegas para que una vez detectadas las "lagunas" existentes se animen a participar en la incorporación de la información necesaria para la realización de investigaciones de carácter histórico, pues como señala Myers refiriéndose a todas las comunicaciones electrónicas "tenemos que usarlas para valorarlas"². Sin embargo, no olvidemos que, cualquier dirección, web o lista están sujetas a posibles cambios y trabajos como éste deben ser actualizados periódicamente.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

- BALTA I MONER, Jordi: "Internet. Una nova eina per als historiadors". *El Contemporani*, 1996, n.º 9, pp.11-15.
- BARATAS DÍAZ, Luis Alfredo, y FERNÁNDEZ PÉREZ, Joaquín: "Internet: un recurso imprescindible para historiadores de la ciencia y la tecnología", *Llull*, 1995, vol. 35, n.º 35, pp. 667-675.
- CANALES, Esteban: "Internet para historiadores", *Revista Biblioteca Informacions*, noviembre 1996, pp. 9-11.
- DÍEZ DE VELASCO, Francisco: "Recursos en Internet para la investigación y la docencia en Historia de las Religiones", *Llull*, 1996.
- FAINSTEIN LAMUEDRA, Graciela: "Internet: la información de y sobre América Latina. Una aproximación a recursos disponibles para internautas americanistas novatos", *Redial*, 1995, pp. 137-148
- MARTÍNEZ DE VELASCO FARINÓS, Ángel: "Internet e Historia Contemporánea de España", *Espacio, Tiempo y Forma. Historia Contemporánea*, 1995, vol. 8, pp. 331-388.
- MARTÍNEZ RADUÁ, Betlem: "Archivos e Internet", *Information world en español*, octubre, 1996, n.º 48, pp. 26-30.
- SOLER, Joaquín: "La Historia local en Internet", *I Congreso de Historia local*. Alicante, diciembre 1995.

² MYERS, Judy E. y WILSON, Thomas C.: "Surfing the sea of stories: riding the information revolution", en *Internet Librarian*, junio 1993.