

LAS REVISTAS CIENTÍFICAS EN LOS REPOSITARIOS DIALNET, E-REVISTAS, INFOMINE, LATINDEX, REDALYC Y SCOPUS. ANÁLISIS POR FORMATOS Y ÁMBITOS DISCIPLINARES

M^a Pilar Alonso Lifante*

Universidad de Murcia
mp.alonsolifante@um.es

RESUMEN

Se *analizan* las revistas científicas contenidas en los repositorios *E-Revistas*, *Dialnet*, *Latindex*, *Redalyc*, *Infomine* y *Scopus* tanto *por ámbitos disciplinares*, es decir, análisis de las revistas de *Ciencia y Tecnología* y de *Ciencias Sociales y Humanidades*, como *por tipo de formato* (electrónico, impreso o mixto) con la finalidad de determinar cuál es el formato predominante de las revistas científicas actuales, y cuál es el campo disciplinar que más se está desarrollando. Para ello se han analizado cuatro aspectos de cada repositorio: 1) el ámbito disciplinar de sus revistas, 2) el tipo de formato de sus revistas, 3) el tipo de formato de las revistas de *Ciencia y Tecnología*, y 4) el tipo de formato de las revistas de *Ciencias Sociales y Humanidades*. Finalmente, las conclusiones del estudio indican que el predominio de *Ciencia y Tecnología* sobre las *Ciencias Sociales y Humanidades* existente hasta ahora está cambiando. Además también ha quedado reflejada la supremacía del formato impreso frente al electrónico, ya que las revistas científicas están viviendo un período

de transición hacia los nuevos formatos que están comenzando a desarrollarse.

PALABRAS CLAVE

Revistas científicas, repositorios, *E-Revistas*, *Dialnet*, *Latindex*, *Redalyc*, *Infomine*, *Scopus*, análisis por formatos, análisis por ámbitos disciplinares, *Ciencia y Tecnología*, *Ciencias Sociales y Humanidades*.

1. INTRODUCCIÓN

Desde los años 1990, la edición científica de revistas se ha visto influenciada por la aparición de Internet. Cada año son más los títulos que se publican en este nuevo medio distinto al impreso. De hecho, Internet está cambiando los patrones de comunicación entre los científicos, así como su estilo de trabajo. La edición científica tradicional se ha visto alterada por la aparición de la edición electrónica de distintas formas: supone la aparición de nuevas formas de comunicación de contenidos, nuevos formatos, nuevos servicios de valor añadido, nuevos estándares, nuevos proyectos cooperativos, nuevos papeles para los distintos actores que intervienen en torno a las revistas

* Este trabajo es uno de los resultados del proyecto de investigación subvencionado por la Secretaría General de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia I+D HUM-2007-61093/HIST.

científicas electrónicas. Por tanto, se puede afirmar que Internet da protagonismo a los lectores, refuerza la posición de los autores, aviva la competencia entre editores y desafía la función clásica de las bibliotecas (CSIC)¹.

Uno de los retos a gran escala que tienen las instituciones de investigación es el de construir repositorios digitales que recojan la información producida por sus miembros. El objetivo final es doble: por un lado aportan una política de conservación de documentos digitales, que por su propio formato podrían tener una existencia efímera en los sitios web donde se encuentran disponibles. Y por otro, se trata de conseguir que los resultados de investigación sean más visibles para la comunidad académica, pues al estar en el repositorio se facilitará su localización y será más probable que sean citados por colegas. **Rovira, Marcos y Codina (2007)**.

El modelo elegido para gestionar estos fondos es primordialmente el autoarchivo por parte de los autores, de una forma normalizada siguiendo el protocolo OAI-PMH (*Open Archive Initiative-Protocol Metadata Harvesting*), combinada con la publicación en revistas revisadas por pares (*peer-reviewed*). Los autores pueden enviar al repositorio documentos en versiones previas a la publicación en revistas (*preprints*) o versiones ya publicadas (*post-prints*), así como otros trabajos que no tengan como finalidad su publicación por los canales habituales, por ejemplo material docente. Los documentos publicados en los repositorios pueden hacerlo bajo licencias de uso libre como las *Creative Commons* (CC), donde los autores deciden el modelo: desde el más tradicional, que es el derecho a uso citando la fuente, hasta la libertad de crear obras derivadas manteniendo la autoría original y sin hacer un uso comercial, siempre que sea bajo CC (<http://creativecommons.org/>). **Rovira, Marcos y Codina (2007)**.

El crecimiento del número de repositorios ha llevado a la creación de directorios como *ROAR* (*Registry of Open Access Repositories*), de la Universidad de Southampton (Reino Unido) y *OpenDOAR*, de las

universidades de Nottingham (Reino Unido) y Lund (Suecia). Estas plataformas describen qué materias cubre cada repositorio, si el material está revisado por pares, su política de preservación, etc. *ROAR* es por el momento el más exhaustivo: recoge, a fecha de agosto de 2009, 1436 repositorios (*OpenDOAR* contiene 1400). Están clasificados en diversos tipos y aunque la mayoría han sido creados por instituciones de investigación también recoge depósitos de tesis, revistas electrónicas y bases de datos. **Rovira, Marcos y Codina (2007)**.²

Este trabajo consiste en el estudio de las revistas científicas de seis repositorios mundialmente conocidos y el análisis de los mismos tanto por ámbitos disciplinares, es decir, análisis de las revistas de Ciencia y Tecnología y de Ciencias Sociales y Humanidades, como por tipo de soporte (electrónico, impreso o mixto). Los repositorios seleccionados para el estudio son: *E-Revistas*, *Dialnet*, *Latindex*, *Redalyc*, *Infomine* y *Scopus*.

2. OBJETIVO

El objetivo de este trabajo es la comparación de las revistas contenidas en los repositorios *Dialnet*, *E-Revistas*, *Infomine*, *Latindex*, *Redalyc* y *Scopus* por formatos y ámbitos disciplinares con la finalidad de determinar cuál es actualmente el soporte predominante de las revistas científicas actuales y cuál es el campo disciplinar que más se está desarrollando en estos repositorios.

3. METODOLOGÍA

Para llevar a cabo este estudio, en primer lugar

1 CSIC. *Revistas científicas electrónicas*. Disponible en: <http://www.erevistas.csic.es/especial_revistas/revistas1.htm>. [Fecha de consulta: 15 agosto 2009]

2 ROVIRA, Cristòfol; MARCOS, Mari-Carmen y CODINA, Lluís. Repositorios de publicaciones digitales de libre acceso en Europa: análisis y valoración de la accesibilidad, posicionamiento web y calidad del código. *El Profesional de la Información* [en línea]. v.16, n. 1, enero-febrero 2007. [Fecha de consulta: 3 agosto 2009]. Disponible en: <<http://www.elprofesionaldeinformacion.com/contenidos/2007/enero/03.pdf>>. ISSN-e 1699-2407

Tabla 1. Análisis que se van a llevar a cabo de cada uno de los repositorios.

	Análisis de revistas por ámbitos disciplinares	Análisis de revistas por formatos	Análisis de revistas de Ciencias Sociales y Humanidades por formatos	Análisis de revistas de Ciencia y Tecnología por formatos
<i>Dialnet</i>	x			
<i>E-Revistas</i>	x			
<i>Infomine</i>	x	x		
<i>Latindex</i>	x	x	x	x
<i>Redalyc</i>	x	x	x	x
<i>Scopus</i>	x	x	x	x

se ha procedido a la elección de los repositorios objeto del mismo. Para ello se ha escogido una muestra a nivel mundial formada por los seis repositorios siguientes: *Dialnet* (español), *E-Revistas* (español), *Infomine* (norteamericano), *Latindex* (latinoamericano), *Redalyc* (latinoamericano) y *Scopus* (europeo). Para escoger la muestra se ha realizado una búsqueda en el CSIC y en dos grandes directorios: *Open DOAR* y *ROAR*.

Los datos con los que se ha realizado el estudio se han recogido de los portales web de cada uno de los repositorios analizados mediante la creación de tablas de datos. En dichas tablas se han introducido los datos numéricos de las revistas que soporta cada portal, indicando la clasificación por ramas de conocimiento que establece cada repositorio y además dichas clasificaciones se han agrupado en dos grandes ámbitos disciplinares: *Ciencias Sociales y Humanidades* y *Ciencia y Tecnología*. En todo momento se han respetado las clasificaciones y cifras ofrecidas por los repositorios estudiados. Desde el primer momento se ha pretendido estudiar *cuatro aspectos de cada repositorio*: 1) el ámbito disciplinar de sus revistas, 2) el tipo de formato de sus revistas y otro análisis que combine las condiciones de los dos anteriores (por formato y ámbito disciplinar simultáneamente); por tanto, estaríamos hablando de dos análisis más: 3) análisis de las revistas de *Ciencia y Tecnología* por formatos y 4) análisis de las revistas de *Ciencias Sociales y Humanidades* por formatos. El análisis de estos cuatro aspectos no se ha podido llevar a cabo en la totalidad de la muestra de los repositorios seleccionados debido a la carencia de

información de algunos de ellos (la tabla 1 muestra los análisis que se han podido llevar a cabo).

Una vez recopilados los datos, se han elaborado gráficos representativos de los mismos (diagramas de barras en el estudio comparativo de los repositorios) utilizando el programa estadístico informático SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*)³; para, posteriormente, proceder a la interpretación y comparación de los mismos que permita establecer las conclusiones del estudio.

4. ESTUDIO DE LOS REPOSITARIOS

A continuación, se expone detalladamente un estudio de *Dialnet*, *E-Revistas*, *Infomine*, *Latindex*, *Redalyc* y *Scopus* que consta de dos partes cada uno: 1) una primera parte consistente en una introducción de cada repositorio en la que se especifica qué es, cuál es su objetivo y qué cobertura tiene; y 2) una segunda parte que consta de un análisis por formatos y por ámbitos disciplinares de cada uno de los repositorios.

Es importante destacar que la mayoría de los repositorios ofrecen al internauta ciertos datos básicos como el número total de revistas que contienen. Sin embargo, si se estudian las clasificaciones que establece cada uno de los repositorios realizando una contabilización manual de las revistas, se observará que

3 SPSS. *Página web principal*. Disponible en: <http://www.spss.com/>. [Fecha de consulta: 29 diciembre 2009].

dicho número dista considerablemente del dato ofrecido por el repositorio. Esto se debe a que numerosas revistas se encuentran simultáneamente en distintas clasificaciones, lo cual arroja una suma superior a los datos indicados.

4.1. Estudio de Dialnet

Dialnet es una base de datos de contenidos científicos en español accesible de modo gratuito, exhaustiva y actualizada al haberse ido añadiendo a la hemeroteca inicial otro tipo de contenidos (documentos de trabajo, partes de libros colectivos, tesis doctorales, referencias de libros). Es un depósito o repositorio de acceso a la literatura científica en español a texto completo, con una clara apuesta por el acceso libre y gratuito a la misma, sumándose al movimiento *Open Access*.

Es una plataforma cuyo **objetivo** fundamental se centra en mejorar la visibilidad y el acceso a la literatura científica en español a través de Internet. Es un proyecto cooperativo en el que participan varias bibliotecas universitarias, que está abierto a la cooperación de otras bibliotecas que dispongan de importantes fondos hemerográficos. La página principal de *Dialnet* a través de la cual pueden consultarse sus fondos es: <http://dialnet.unirioja.es/>.

En lo referente a la **cobertura**⁴ del repositorio *Dialnet* se pueden destacar los siguientes apartados:

- **Cobertura geográfica:** España.
- **Cobertura temática:** están consideradas todas las publicaciones seriadas en las disciplinas de Ciencias básicas y experimentales, Geociencias, Medio Ambiente, Ciencias biológicas, Ciencias de la Salud, Agricultura y Alimentación, Tecnologías, Economía, Ciencias Jurídicas, Ciencias Sociales, Psicología y Educación, Humanidades, Arte y Filologías.
- **Cobertura idiomática:** principalmente español (aunque puede contener publicaciones en otros idiomas, ya que *Dialnet* ofrece “artículos de monografías colectivas publicados en Espa-

ña en cualquier lengua, y en español en cualquier país”).

Dialnet es un repositorio que cuenta con un total de 5.513 revistas, 2.111.411 documentos, 8.884.639 alertas y 439.456 usuarios registrados (a fecha de agosto de 2009). Puesto que este repositorio únicamente ofrece los datos de las revistas que contiene por disciplinas, sólo puede realizarse un análisis por ámbitos disciplinares. En la tabla 2 se observa que el 72,52% de las revistas de *Dialnet* son de *Ciencias Sociales y Humanidades* y el 27,48% corresponden al campo de la *Ciencia y la Tecnología*. Por tanto, se observa en este repositorio un predominio de las *Ciencias Sociales y Humanidades* frente a la *Ciencia y Tecnología*.

Tal y como se ha comentado anteriormente, puede resultar contradictorio que en el estudio se indique que *Dialnet* contiene un total de 5.513 revistas y comprobar que el resultado de la suma de los datos de la tabla 2 (2.073 + 5.375 = 7.412), no se corresponda con el número total de revistas que presenta *Dialnet* en su portal. La razón por la que este número es muy superior al total indicado por el repositorio se debe a la necesidad de introducir una misma revista en distintas clasificaciones por su variedad temática, motivo por el cual aparecen duplicados, triplicados, etc. que pueden tergiversar los recuentos.

4.2. Estudio de E-REVISTAS

E-Revistas es una plataforma digital de acceso abierto donde se recogen, seleccionan y alojan las revistas científicas electrónicas españolas y latinoamericanas existentes o de nueva creación que cumplan unos requisitos de calidad rigurosos. El proyecto se originó a partir del portal *Tecnociencia*, realizado dentro de un convenio FECYT-CSIC (2004-2006). Actualmente lo desarrolla personal especializado perteneciente al Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y Tecnología (IEDCYT-CSIC)⁵, antiguo CINDOC (Centro de Información y Documenta-

4 *Dialnet. Página web principal.* Disponible en: <<http://dialnet.unirioja.es/>>. [Fecha de consulta: 21 agosto 2009].

5 El Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y Tecnología (IEDCYT-CSIC) posee una amplia experiencia en la gestión de servicios de información a través de Internet, así como en la evaluación de revistas científicas.

Tabla 2. Recuento de revistas por ámbitos disciplinares (Dialnet)

DIALNET			
Datos ofrecidos por el portal web			
N° Total de revistas:		5.513	
Datos extraídos del recuento de las clasificaciones de revistas del portal web			
Recuento por ámbitos disciplinares			
Áreas	Disciplinas	Total	Porcentajes
Ciencia y Tecnología	Ciencias básicas y experimentales	437	
	Geociencias. Medio Ambiente	328	
	Ciencias Biológicas	165	
	Ciencias de la Salud	379	
	Agricultura y Alimentación	250	
	Tecnologías	478	
Total:		2.037	27,48%
Ciencias Sociales y Humanidades	Economía y Empresa	572	
	Ciencias Jurídicas	780	
	Ciencias Sociales	756	
	Psicología y Educación	602	
	Humanidades	1.476	
	Arte	290	
	Filologías	899	
Total:		5.375	72,52%

(Fuente: "Búsqueda de revistas" en la sección "Materias y Submaterias" de Dialnet.
URL: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/portadarevistas>. Fecha: Agosto 2009)

ción Científica). La página principal de *E-Revistas* es: <http://www.erevistas.csic.es/> y el principal objetivo del repositorio es dotar de servicios de alto valor añadido al portal donde se alojarán las revistas electrónicas que ayudarán a optimizar la difusión de la cultura científica.

En lo referente a la **cobertura** del repositorio *E-Revistas* se pueden destacar los siguientes apartados:

- **Cobertura geográfica:** España y Latinoamérica.
- **Cobertura temática:** están consideradas todas las publicaciones seriadas en las disciplinas de Agricultura, Biología, Medio Ambiente, Biomedicina, Física, Ciencias de la Tierra, Ingeniería y Tecnología, Matemáticas, Ciencias de la Salud, Química, Ciencias Sociales, Humanidades y Multidisciplinarias.

dades y Multidisciplinarias.

- **Cobertura idiomática:** cualquier idioma empleado en la región (principalmente el español).

E-Revistas ofrece únicamente revistas electrónicas, tal y como su propio nombre indica ("e" de electrónicas), por tanto, al igual que *Dialnet*, sólo permite realizar un estudio por ámbitos disciplinares (ya que sólo dispone de un tipo de formato). Sin embargo, en lo que a datos se refiere, *E-Revistas* proporciona el número total de revistas y artículos que contiene, pero no facilita los datos numéricos por disciplinas (al contrario que *Dialnet*). Por tanto, se han recuperado todos los listados con los títulos de revistas que ofrece cada una de las disciplinas y se han contabilizado para poder realizar este estudio.

Tabla 3. Recuento de revistas por ámbitos disciplinares (E-Revistas)

E-REVISTAS			
Datos ofrecidos por el portal web			
Nº Total de revistas:		374	
Datos extraídos del recuento de las clasificaciones de revistas del portal web			
Recuento por ámbitos disciplinares			
Áreas	Disciplinas	Total	Porcentajes
Ciencia y Tecnología	Agricultura, Biología y Medio Ambiente	51	
	Biomedicina	11	
	Física	10	
	Ciencias de la Tierra	9	
	Ingeniería y Tecnología	21	
	Matemáticas	3	
	Ciencias de la Salud	21	
	Química	8	
Total:		134	32,13%
Ciencias Sociales y Humanidades	Ciencias Sociales	157	
	Humanidades	112	
	Multidisciplinares	14	
Total:		283	67,87%

(Fuente: Búsqueda en el "Directorio de revistas por temática.
URL: <http://www.erevistas.csic.es/>. Fecha: Agosto 2009)

La Plataforma *Open Access* de *Revistas Científicas Electrónicas Españolas y Latinoamericanas* del CSIC, *E-Revistas*, está formada por un acervo documental de 374 revistas electrónicas y 93.385 artículos a texto completo. De este fondo, el 67,87% corresponden al campo de Ciencias Sociales y Humanidades y el resto, el 32,13%, conciernen al campo de Ciencia y Tecnología (tabla 3). En este repositorio se observa un predominio de las Ciencias Sociales y Humanidades sobre la Ciencia y Tecnología.

4.3. Estudio de *INFOMINE*

Infomine es una biblioteca virtual que proporciona recursos relevantes de Internet para facultativos, estudiantes y personal investigador de nivel universitario. Contiene útiles recursos electrónicos tales como bases de datos, revistas electrónicas, libros electrónicos, tablones de anuncios, listas de

correo, registros de catálogos de bibliotecas online, artículos, directorios de investigadores y otro tipo de información. Los bibliotecarios de la Universidad de California, de la Universidad Wake Forest, de la Universidad del Estado de California y de la Universidad de Detroit, junto con otras universidades y científicos han contribuido activamente a su construcción y mantenimiento. La página web principal de este repositorio es⁶: <http://infomine.ucr.edu/>.

Uno de los principales **objetivos** de *Infomine* consiste en ofrecer servicios de valor añadido proporcionando información descriptiva más concisa, como por ejemplo anotaciones y terminología indizada en cada registro. Esto ayuda notablemente a los usuarios a recuperar de forma rápida resultados, examinar la relevancia de registros individuales y, por tanto, a

6 *INFOMINE*. Web Site. Disponible en: <<http://infomine.ucr.edu/>>. [Fecha de consulta: 23 agosto 2009].

Tabla 4. Recuento de revistas por ámbitos disciplinares (Infomine)

INFOMINE			
Datos ofrecidos por el portal web			
Los únicos datos que ofrece <i>Infomine</i> son los que se muestran en la tabla 5. El número total de revistas se ha obtenido sumando el número total de revistas de cada disciplina y restando “Ejournals”.			
Datos extraídos del recuento de las clasificaciones de revistas del portal web			
Recuento por ámbitos disciplinares			
Áreas	Disciplinas	Total	Porcentajes
Ciencia y Tecnología	Ciencias de la Biología, Agricultura y Medicina	2.624	
	Ciencias Físicas, Ingeniería, Computación y Matemáticas	2.538	
Total:		5.162	35,72%
Ciencias Sociales y Humanidades	Economía y Negocios	1.829	
	Diversidad Cultural y Recursos Étnicos	788	
	Ciencias Sociales y Humanidades	4.398	
	Artes Visuales y Escénicas	493	
	Mapas y Sistemas de Información Geográficos	119	
	Información Gubernamental	1.662	
Total:		9.289	64,28%
N° Total de revistas:		30.778	
Recuento por formatos		Total	Porcentajes
Revistas impresas		14.451	46,95%
Revistas electrónicas		16.327	53,05%
N° Total de revistas:		30.778	

(Fuente: Búsqueda en la sección “About Infomine” y dentro de ésta en “Content”.

URL: <http://infomine.ucr.edu/about/content.shtml>. Fecha: Agosto 2009)

elegir inmediatamente entre ellos con un significativo ahorro de tiempo⁷.

En lo referente a la **cobertura** del repositorio *Infomine* se pueden destacar los siguientes apartados:

- **Cobertura geográfica:** no se facilita el dato en el portal.
- **Cobertura temática:** están consideradas todas las publicaciones seriadas en las disciplinas de Economía de los Negocios, Diversidad Cultural, Ciencias Sociales y Humanidades, Artes

Visuales y Escénicas, Biología, Agricultura y Ciencias Médicas, Ciencias Físicas, Ingeniería, Computación y Matemáticas.

- **Cobertura idiomática:** no se facilita el dato en el portal.

Para llevar a cabo el análisis disciplinar de *Infomine* se han tenido en cuenta los datos de la tabla 5 correspondientes al tipo de recurso “ejournals periodicals serials news letters” (segunda columna) y se han plasmado en la tabla 4. Debido a que entre la clasificación disciplinar que ofrece *Infomine* se ha incluido una sección denominada “ejournals” que alude al número total de revistas científicas online, se ha tenido en cuenta este dato (16.327 revistas electrónicas)

⁷ *INFOMINE*: Scholarly Internet Resource Collections. *About content* [en línea]. Disponible en: <<http://infomine.ucr.edu/about/about.shtml>>. [Fecha de consulta: 25 agosto 2009].

Tabla 5. Datos acerca del contenido de Infomine

		INFOMINE Expert Created Content									
		Database	ejournals periodicals serials news letters	database data set time series image- base	directories	virtual libraries search engines	reference resources	instructional uses textbooks manuals classes courses curriculum teaching	books etexts text archives	maps & mapping	digital libraries, eprint/ preprint archives
<p>Datos totales por ámbitos disciplinares.</p> <p>Alusión a las revistas electrónicas (se ha incluido un tipo de formato en una clasificación disciplinar).</p> <p>Clasificación disciplinar</p> <p>Datos totales proporcionados erróneos.</p>	Biological, Agricultural & Medical Sciences 7559	2624	1899	631	407	364	491	480	610	63	
	Business Economics 3036	1829	365	291	170	173	73	74	45	16	
	Cultural Diversity 1246	788	97	75	53	50	71	48	47	17	
	Ejournals 17875	16327	681	140	96	240	194	114	34	49	
	Government Information 7121	1662	1621	1339	571	260	298	252	1055	63	
	Maps & GIS 2780	119	419	131	76	68	55	66	1018	28	
	Physical Sciences Engineering Computing & Math 5708	2538	1028	357	275	367	271	223	496	133	
	Social Sciences & Humanities 9684	4398	960	845	734	753	567	839	297	271	
	Visual & Performing Arts 1840	493	361	222	186	159	130	184	45	60	
Total	16826	5330	2848	1948	1888	1525	1732	2979	476		

(Fuente: Búsqueda en la sección "About Infomine" y dentro de ésta en "Content".
URL: <http://infomine.ucr.edu/about/content.shtml>. Fecha: Agosto 2009)

para deducir el número total de revistas impresas que contiene el portal y, de esta manera, poder realizar también un análisis por formatos.

Infomine, además de otros muchos recursos, contiene un total de 30.778 revistas electrónicas (suma de la columna "ejournals periodicals serials news letters"⁸ – tabla 5-), de las cuales el 64,28% pertenecen a la rama de Ciencias Sociales y Humanidades y el 35,72% al área de Ciencia y Tecnología tal y como se observa en la tabla 4.

En la tabla 4 se muestra que más del 50%

(16.327) de las revistas de *Infomine* son electrónicas. Este repositorio es uno de los pocos en el que se observa una cierta supremacía del formato electrónico frente al impreso. Esto es así debido a que *Infomine* está formado principalmente por recursos electrónicos (tabla 5).

4.4. Estudio del repositorio LATINDEX

Latindex es el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, producto de la cooperación de una red de instituciones que funcionan de manera coordinada para reunir y diseminar información bibliográfica sobre las publicaciones científicas seriadas

8 *INFOMINE*: Scholarly Internet Resource Collections. *Expert created content* [en línea]. Disponible en: <<http://infomine.ucr.edu/about/content.shtml>> [Fecha de consulta: 25 agosto 2009].

Tabla 6. Recuento de revistas por ámbitos disciplinares (Latindex)

LATINDEX			
Datos ofrecidos por el portal web			
N° Total de revistas: 17.775			
Datos extraídos de la búsqueda avanzada del portal web			
Recuento por ámbitos disciplinares			
Áreas	Disciplinas	Total	Porcentajes
Ciencia y Tecnología	Ciencias Agrícolas	1.305	
	Ciencias Ingeniería	1.397	
	Ciencias Exactas y Naturales	2.742	
	Ciencias Médicas	4.006	
Total:		9.450	41,19%
Ciencias Sociales y Humanidades	Artes y Humanidades	2.826	
	Ciencias Sociales	9.996	
	Multidisciplinarias	672	
Total:		13.494	58,81%

(Fuente: Búsqueda en la sección "Directorio" y dentro de ésta en "Por temática".

URL: <http://www.latindex.org/index.html?opcion=1> . Fecha: Agosto 2009)

producidas en la región. La página web principal⁹ de *Latindex* es: <http://www.latindex.unam.mx/>.

El **objetivo** del sistema es difundir, hacer accesible y elevar la calidad de las publicaciones científicas seriadas producidas en la región, a través de los recursos compartidos. Para ello, coordina acciones de acopio, procesamiento, disseminación, uso y producción de la información científica.

En lo referente a la **cobertura** del repositorio *Latindex*, se pueden destacar los siguientes apartados:

- **Cobertura geográfica:** América Latina, el Caribe, España y Portugal.
- **Cobertura temática:** están consideradas todas las publicaciones seriadas en las disciplinas de las Ciencias Exactas, Naturales, Sociales y Humanas.
- **Cobertura Idiomática:** cualquier idioma empleado en la región.

Latindex está formado por un acervo documental de 17.795 revistas (Directorio¹⁰), de las cuales 4.030

han sido seleccionadas y recogidas en el "Catálogo¹¹" y 3.324 se ofrecen a texto completo (Enlace a Revistas Electrónicas¹²). El 58,81% (13.494 revistas) de las revistas contenidas en *Latindex* pertenecen al campo de Ciencias Sociales y Humanidades frente al 41,19% (9.450 revistas) de Ciencia y Tecnología tal y como puede observarse en la tabla 6¹³.

En lo referente al tipo de formato de las revistas, *Latindex* pone a disposición de la comunidad académica tres tipos: impresas, electrónicas y mixtas (impresas y electrónicas al mismo tiempo). Concretamente, el 81,32% de las revistas que ofrece son impresas, el 18,60% son electrónicas, y no llega al 1% de mixtas (tabla 7).

Se acaban de mostrar los datos generales del repositorio *Latindex* en lo referente a los ámbitos disciplinares y a los formatos en los que se presentan las revistas.

9 *LATINDEX*. Página web principal. Disponible en: <<http://www.latindex.unam.mx/>>. [Fecha de consulta: 15 agosto 2009].

10 Directorio : agrupa la totalidad de revistas científicas que quieren formar parte de este repositorio.

11 Catálogo: agrupa las revistas del "Directorio" que cumplen los requisitos de calidad que establece *Latindex*.

12 Enlace a revistas electrónicas: ofrece acceso a artículos a texto completo publicados en las revistas listadas.

13 *LATINDEX*. Directorio. Disponible en: <<http://www.latindex.org/index.html?opcion=1>>. [Fecha de consulta: 20 agosto 2009].

Tabla 7. Recuento de revistas de Ciencia y Tecnología / Ciencias Sociales y Humanidades por formatos (Latindex)

LATINDEX				
Datos extraídos de la búsqueda avanzada usando la opción "Soporte" del portal web				
Recuento de revistas por formatos				
		Impresas	Electrónicas	Mixtas
Nº Total de Revistas		14.474 (81,32%)	3.310 (18,60%)	15 (0,08%)
Datos extraídos de la búsqueda avanzada del portal web				
Recuento de revistas de Ciencia y Tecnología / Ciencias Sociales y Humanidades por formatos				
Áreas	Disciplinas	Impresas	Electrónicas	Mixtas
Ciencia y Tecnología	Ciencias Agrícolas	1.057	248	0
	Ciencias Ingeniería	1.128	268	1
	Ciencias Exactas y Naturales	2.242	497	3
	Ciencias Médicas	2.932	1.073	1
Total:		7.359 (77,87%)	2.086 (22,07%)	5 (0,05%)
Ciencias Sociales y Humanidades	Artes y Humanidades	2.475	347	4
	Ciencias Sociales	7.994	1.996	6
	Multidisciplinarias	532	140	0
Total:		11.001 (81,53%)	2.483 (18,40%)	10 (0,07%)

(Fuente: "Búsqueda avanzada" usando las opciones "Tema", "Subtema" y "Soporte" URL: <http://www.latindex.unam.mx/avanzada.html?opcion=1>. Fecha: Agosto 2009)

A continuación, se va a realizar un análisis que proporciona una información combinada de las revistas por ámbitos disciplinares y por formatos. En la tabla 7 se observa que en el campo de Ciencia y Tecnología el 77,87% de las revistas son impresas, frente al escaso 22,07% de revistas electrónicas y al insignificante 0,05% de revistas mixtas. Algo similar ocurre con las Ciencias Sociales y Humanidades, la diferencia está en que el porcentaje de revistas impresas está en 81,53 (un poco más alto que en Ciencia y Tecnología) y, sin embargo, el porcentaje de revistas electrónicas y mixtas es menor (18,40% de revistas electrónicas y 0,07% de revistas mixtas). Por tanto, se puede afirmar que, aunque las tendencias están cambiando poco a poco, todavía hoy en día sigue existiendo un predominio de las revistas impresas frente a los nuevos formatos.

4.5. Estudio del repositorio REDALYC

Redalyc (Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal) es una **hemeroteca científica en línea de libre acceso** que funciona

como punto de encuentro para todos aquellos interesados en reconstruir el conocimiento científico de y sobre Iberoamérica. Su página web¹⁴ principal es: <http://redalyc.uaemex.mx/>.

Este proyecto impulsado por la Universidad Autónoma de Estado de México (UAEM), tiene como **principal objetivo** contribuir a la difusión de la actividad científica editorial que se produce en y sobre Iberoamérica. Por tanto, *Redalyc* tiene como objetivo permitir que la literatura científica producida en y sobre Iberoamérica esté rápida y eficazmente disponible al público en general, con el fin de contribuir a incrementar su visibilidad, internacionalización e impacto entre la comunidad académica del mundo entero.

En lo referente a la **cobertura** del repositorio *Redalyc* se pueden destacar los siguientes apartados:

- **Cobertura geográfica:** América Latina, el Caribe, España y Portugal.

¹⁴ REDALYC. Página web principal. Disponible en: <http://redalyc.uaemex.mx/>. [Fecha de consulta: 11 agosto 2009].

- **Cobertura temática:** están consideradas todas las publicaciones seriadas en las disciplinas presentadas en la tabla 9.
- **Cobertura Idiomática:** cualquier idioma empleado en la región.

Redalyc cuenta actualmente con un fondo de 401 revistas científicas de Ciencias Sociales y Humanidades (79.702 artículos), que junto con las 149 revistas de Ciencia y Tecnología (34.627 artículos) suponen un total de 550 revistas científicas (114.329 artículos). Como puede observarse en la tabla 8, existe una diferencia notable entre el número de revistas científicas de *Ciencias Sociales y Humanidades* y *Ciencia y Tecnología*, ya que, las primeras suponen un 72,91% del total frente al 27,09% de las segundas. Esto se debe a que inicialmente *Redalyc* fue un proyecto que buscaba otorgar visibilidad a la producción editorial de las Ciencias Sociales y Humanas, hasta que a principios del 2006 abrió sus puertas a las Ciencias Naturales y Exactas. Por tanto, si el proyecto *Redalyc* comenzó su actividad en 2002, la producción científica de Ciencias Sociales y Humanidades lleva cuatro años de ventaja con respecto a la Ciencia y Tecnología.

En lo referente a los tipos de formatos que ofrece *Redalyc*, se observa en la tabla 8 que casi el 80% de revistas científicas que forman parte del repositorio son impresas y sólo 6,30% son electrónicas. Puesto que su principal objetivo es otorgar visibilidad a las revistas científicas de su

Tabla 8. Recuento de revistas por ámbitos disciplinares (Redalyc)

REDALYC		
Datos ofrecidos por el portal web		
Nº Total de revistas de Ciencia y Tecnología		149 (27,09%)
Nº Total de revistas de Ciencias Sociales y Humanidades		401 (72,91)
Nº Total de revistas		550
Datos extraídos de la búsqueda de revistas del portal web		
Recuento de revistas por ámbitos disciplinares		
Áreas	Disciplinas	Total
Ciencia y Tecnología (Ciencias Naturales y Exactas según <i>Redalyc</i>)	Agrociencias	37
	Arquitectura	4
	Astronomía	1
	Biología	50
	Ciencias de la atmósfera	2
	Computación	5
	Física	4
	Geofísica	1
	Geografía	3
	Geología	5
	Ingeniería	38
	Matemáticas	6
	Medicina	43
	Multidisciplinaria (Ciencias Naturales y Exactas)	16
	Multidisciplinarias	8
	Oceanografía	7
	Química	22
Veterinaria	12	
Total:		264
Ciencias Sociales y Humanidades	Administración Pública	41
	Antropología	30
	Arte	4
	Ciencias de la Información	21
	Cultura	18
	Demografía	6
	Derecho	17
	Economía	73
	Educación	62
	Estudios Agrarios	11
	Estudios Ambientales	12

Ciencias Sociales y Humanidades	Estudios Territoriales	23
	Filosofía y Ciencia	17
	Geografía	11
	Historia	30
	Lengua y Literatura	23
	Multidisciplinarias (Ciencias Sociales y Humanidades)	55
	Política	53
	Psicología	50
	Relaciones Internacionales	11
	Salud	38
	Sociología	50
Total:		656

(Fuente: "Búsqueda de Revistas por Área". URL: <http://redalyc.uaemex.mx/principal/BusquedaRevistaPorArea.jsp>. Fecha: Agosto 2009)

repositorio, éste se cumple al hacer visibles la gran cantidad de revistas impresas que forman parte del mismo. También, ha surgido un grupo de revistas que suponen 14,13% del total del acervo que ofrece los dos tipos de formatos, el tradicional (impreso) y el novedoso (electrónico); se trata de las revistas denominadas mixtas. Éste último grupo, a pesar de tener visibilidad en Internet, al estar incluido en un repositorio de revistas científicas aumenta su visibilidad.

La tabla 9 muestra que el 79,17% de las revistas de *Ciencia y Tecnología* son impresas, frente al 5,30% que son electrónicas y al 15,53% que son mixtas. Esta tabla refleja que casi el 80% de las revistas pertenecientes al campo de las Ciencias Sociales y Humanidades son impresas, frente al 6,71% que son electrónicas y al 13,57% que son mixtas. El hecho de que el porcentaje de revistas mixtas sea mayor que el porcentaje de revistas electrónicas es un indicador que demuestra el periodo de transición que se está dando actualmente al pasar del formato tradicional (impreso) al nuevo (electrónico).

4.6. Estudio del repositorio SCOPUS

Scopus es una de las mayores bases de datos de literatura científica de resúmenes, citas y recursos web de calidad. Está diseñada para encontrar la información científica necesaria. Rápida, fácil y completa, *Scopus*

proporciona un soporte avanzado del proceso de la literatura científica. La página principal¹⁵ de *Scopus* es: <http://info.scopus.com/>.

Scopus pretende ser el punto de acceso más completo en materia científica, médica, técnica y social englobando toda la literatura relevante. Para ello, evalúa periódicamente diferentes revistas con el fin de ver cuáles pueden ser incluidas en el repositorio y continuar ampliando su cobertura. Uno de los objetivos de *Scopus* es tratar de recoger revistas de la mayor cantidad de zonas geográficas posibles, incluyendo "por supuesto" títulos

de habla no inglesa. Además, permanecen en continua observación de fuentes electrónicas incluyendo revistas de libre acceso.

En lo referente a la **cobertura**¹⁶ del repositorio *Scopus* se pueden destacar los siguientes apartados:

- **Cobertura geográfica:** América, Europa, Asia, África y Oceanía.
- **Cobertura temática:** están consideradas todas las publicaciones seriadas en las disciplinas de Ciencias de la Vida, Ciencias de la Salud, Ciencias Físicas, Ciencias Sociales y Artes y Humanidades.
- **Cobertura idiomática:** cualquier idioma empleado en la región (predomina el inglés).

Scopus es uno de los repositorios científicos más importantes y un referente a nivel mundial junto con el macroconocido *ISI Web of Knowledge*. Actualmente, cuenta con la importante suma de 26.446 revistas, de las cuales el 81,68% pertenece al campo de la *Ciencia y la Tecnología* y, el resto, el 18,39%, forma parte del grupo de *Ciencias Sociales y Humanidades* (tabla 10).

15 SCOPUS: Refine your research. *Web Site*. Disponible en: <http://info.scopus.com/>. [Fecha de consulta: 20 agosto 2009].

16 SCOPUS. Scopus in Detail: Facts & Figures. Content coverage. [Fecha de consulta : 25 agosto 2009]. Disponible en: <http://info.scopus.com/detail/facts/>.

Tabla 9. Recuento de revistas de Ciencia y Tecnología / Ciencias Sociales y Humanidades por formatos (Redalyc)

REDALYC				
Datos extraídos de la búsqueda de revistas del portal web				
Recuento de revistas de Ciencia y Tecnología / Ciencias Sociales y Humanidades por formatos				
Áreas	Disciplinas	Impresas	Electrónicas	Mixtas
Ciencia y Tecnología	Agrociencias	29	0	8
	Arquitectura	3	0	1
	Astronomía	1	0	0
	Biología	42	2	6
	Ciencias de la atmósfera	2	0	0
	Computación	3	2	0
	Física	4	0	0
	Geofísica	1	0	0
	Geografía	3	0	0
	Geología	5	0	0
	Ingeniería	30	2	6
	Matemáticas	5	0	1
	Medicina	32	4	7
	Multidisciplinaria (Ciencias Naturales y Exactas)	15	1	0
	Multidisciplinarias	6	1	1
	Oceanografía	4	0	3
	Química	16	1	5
Veterinaria	8	1	3	
Total:		209 (79,17%)	14 (5,30%)	41 (15,53%)
Ciencias Sociales y Humanidades	Administración Pública	36	1	4
	Antropología	23	0	7
	Arte	3	0	1
	Ciencias de la Información	13	1	7
	Cultura	15	0	3
	Demografía	5	0	1
	Derecho	14	0	3
	Economía	62	1	10
	Educación	44	12	6
	Estudios Agrarios	10	0	1
	Estudios Ambientales	11	1	0
	Estudios Territoriales	20	1	2
	Filosofía y Ciencia	13	1	3
	Geografía	11	0	0
	Historia	24	3	3
	Lengua y Literatura	16	3	4
	Multidisciplinarias (Ciencias Sociales y Humanidades)	47	4	4
	Política	42	3	8
	Psicología	40	2	8
	Relaciones Internacionales	9	0	2
Salud	23	7	8	
Sociología	42	4	4	
Total:		523 (79,73%)	44 (6,71%)	89 (13,57%)

(Fuente: "Búsqueda de Revistas por Área" y comprobación del ISSN impreso y/o electrónico de cada una de las revistas por formatos y ámbitos disciplinares. URL: <http://redalyc.uaemex.mx/principal/BusquedaRevistaPorArea.jsp>. Fecha: Agosto 2009).

Tabla 10. Recuento de revistas por ámbitos disciplinares (Scopus)

SCOPUS			
Datos ofrecidos en la hoja de cálculo "Titles per subject area" ofrecida por el portal web			
Recuento por ámbitos disciplinares			
Áreas		Disciplinas	Total
Ciencia y Tecnología		Ciencias de la Vida	5.557
		Ciencias Físicas	10.877
		Ciencias de la Salud	11.429
Total:			27.863 (81,61%)
Ciencias Sociales y Humanidades		Ciencias Sociales	6.278
Total:			6.278 (18,39%)
Datos extraídos de la hoja de cálculo "Scopus June 2009" mediante cálculo con Visual Basic			
Áreas	Áreas establecidas por Scopus	Disciplinas	Total
Ciencia y Tecnología	Ciencias de la Vida	Ciencias Biológicas y de la Agricultura	2.391
		Bioquímica y Biología genética y molecular	1.990
		Inmunología y Microbiología	616
		Neurociencia	606
		Farmacología, Toxicología y Farmacia	823
	Ciencias Físicas	Ingeniería Química	776
		Química	664
		Ciencias de la Computación	1.382
		Ciencias Planetarias y de la Tierra	2.758
		Energía	354
		Ingeniería	4.391
		Ciencias Medioambientales	3.316
		Ciencias Materiales	1.227
		Matemáticas	1.203
		Física y Astronomía	787
	Ciencias de la Salud	Medicina	10.332
		Enfermería	476
		Veterinaria	183
		Odontología	126
		Profesiones de la Salud	1.461
Total:			35.862
Ciencias Sociales y Humanidades	Ciencias Sociales	General	72
		Artes y Humanidades	2.262
		Negocios, Gestión y Contabilidad	894
		Ciencias de la Decisión	153
		Economía, Econometría y Finanzas	527
		Psicología	2.486
		Ciencias Sociales	4.014
Total:			10.408

(Fuente: "Scopus in Detail: What does it cover?" en la sección "List of titles" se facilita una hoja en Excel (datos de Junio de 2009). URL: <http://info.scopus.com/detail/what/>. Fecha: Agosto 2009)

Tabla 11. Recuento de revistas de Ciencia y Tecnología / Ciencias Sociales y Humanidades por formatos (Scopus)

SCOPUS				
Datos extraídos de la hoja de cálculo "Scopus June 2009" mediante cálculo con Visual Basic				
Recuento de revistas por formatos				
	Impresas	Electrónicas	Mixtas	
Nº Total de revistas	25.544 (70,43%)	5.365 (14,79%)	5.358 (14,77%)	
Recuento de revistas de Ciencia y Tecnología / Ciencias Sociales y Humanidades por formatos				
Áreas	Áreas de Scopus	Impresas	Electrónicas	Mixtas
Ciencia y Tecnología	Ciencias de la Vida	5.537	1.628	1.624
	Ciencias Físicas	10.175	2.082	2.079
	Ciencias de la Salud	11.270	2.156	2.153
Total:		26.982 (69,71%)	5.866 (15,16%)	5.856 (15,13%)
Ciencias Sociales y Humanidades	Ciencias Sociales	6.220	1.809	1.809
Total:		6.220 (63,22%)	1.809 (18,39%)	1.809 (18,39%)

(Fuente: "Scopus in Detail: What does it cover?" en la sección "List of titles" se facilita una hoja en Excel (datos de Junio de 2009). URL: <http://info.scopus.com/detail/what/>. Fecha: Agosto 2009).

En este repositorio el 70,43% de las revistas son impresas, el 14,79% electrónicas y el 14,77% mixtas (tabla 11). Como puede observarse en la tabla 11, tanto en el campo de las Ciencias Sociales y Humanidades como en el de Ciencia y Tecnología predominan las revistas impresas (69,71% en C y T, y 63,22% en CCSS y H) frente a las electrónicas (15,16% en C y T, y 18,39 en CCSS y H). El crecimiento del grupo de revistas mixtas empieza a vislumbrarse en este repositorio, sobre todo en materia de Ciencias Sociales y Humanidades que supone un 18,39%, porcentaje idéntico al de las revistas electrónicas (18,39%).

5. RESULTADOS

Una vez realizados los estudios individuales de cada uno de los repositorios se han obtenido los resultados de los mismos que se presentan estableciendo comparaciones entre ellos, lo que va a permitir extraer una información útil para, finalmente, sacar las conclusiones del trabajo.

Al comparar los resultados de los **análisis de revistas por ámbitos disciplinares** de cada repositorio se ha creado un diagrama de barras (figura 1) en el que

queda reflejado que la supremacía del área de *Ciencia y Tecnología* sobre las *Ciencias Sociales y Humanidades* existente hasta ahora está cambiando, ya que sólo en *Scopus* el número de revistas de *Ciencia y Tecnología* supera al de *Ciencias Sociales y Humanidades*. En la figura 1 (elaborada a partir de los datos de la tabla 12) vemos que la totalidad de los repositorios, a excepción de *Scopus*, tienen un número muy superior de revistas científicas de *Ciencias Sociales y Humanidades* (60-70%) respecto a *Ciencia y Tecnología* (30-40%). Esto indica que, aunque en algunos repositorios de amplia cobertura como *Scopus* todavía predominen las revistas de *Ciencia y Tecnología* (80,48%) frente a las de *Ciencias Sociales y Humanidades* (19,52%), lo cierto es que éstas están experimentando un importante auge y están comenzando a tener presencia activa en algunos repositorios.

A continuación, se muestra un **resumen de los resultados del análisis de revistas por formatos** (realizados a *Infomine*, *Latindex*, *Redalyc* y *Scopus*) en el que se observa claramente que todavía existe un predominio del formato impreso. En la figura 2 (elaborada a partir de los datos de la tabla 13) se contempla que, aunque el formato por excelencia sigue siendo

Tabla 12. Resumen de revistas por ámbitos disciplinares.

Resumen por ámbitos disciplinares		
Repositorios	Ciencia y Tecnología	Ciencias Sociales y Humanidades
<i>Dialnet</i>	2037 (27,48%)	5375 (72,52%)
<i>E-Revistas</i>	134 (32,13%)	283 (67,87%)
<i>Infomine</i>	5162 (35,75%)	9.289 (64,28%)
<i>Latindex</i>	9450 (41,19%)	13494 (58,81%)
<i>Redalyc</i>	149 (27,09%)	401 (72,91%)
<i>Scopus</i>	38.704 (80,48%)	9.388 (19,52%)

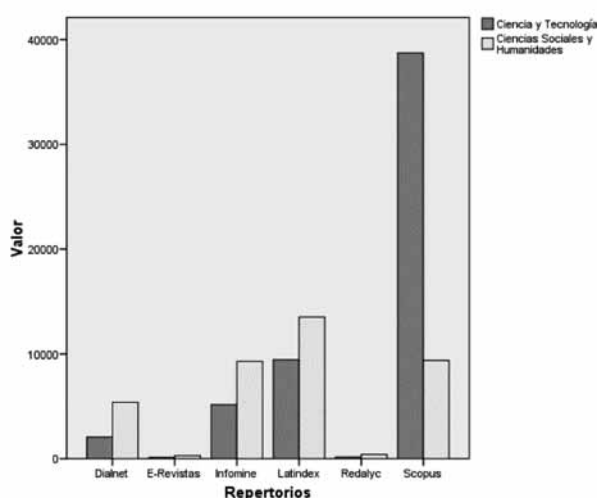


Figura 1. Resumen de revistas por ámbitos disciplinares.

el papel, se está produciendo un cambio hacia el nuevo formato (el electrónico) y, por esta razón, en este período de transición se experimenta con el modelo híbrido (las revistas mixtas). Si se tuviera que establecer un ranking de repositorios estudiados según el tipo de formato tendríamos el siguiente: *Latindex* es el repositorio que presenta un mayor porcentaje de revistas impresas (81,32%), *Infomine* es el que tiene un

mayor porcentaje de revistas electrónicas (53,05%), ya que es una gran base de datos que contiene recursos académicos disponibles en Internet, y *Scopus* es el que contiene mayor cantidad de revistas mixtas (14,77%).

En lo referente a los resultados obtenidos en el **análisis por formatos de revistas de Ciencia y Tecnología** (realizados a *Latindex*, *Redalyc* y *Scopus*) se observa

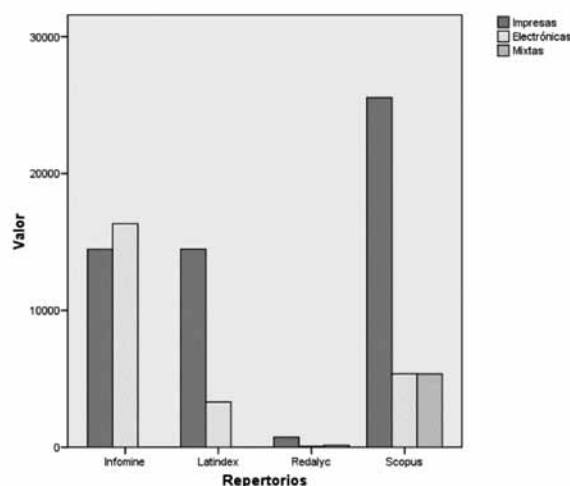


Figura 2. Resumen por formatos.

Tabla 13. Resumen por formatos.

Resumen de revistas por formatos			
Repositorios	Impresas	Electrónicas	Mixtas
<i>Infomine</i>	14.451 (46,95%)	16.327 (53,05%)	-
<i>Latindex</i>	14.474 (81,32%)	3.310 (18,60%)	15 (0,08%)
<i>Redalyc</i>	732 (79,57%)	58 (6,30%)	130 (14,13%)
<i>Scopus</i>	25.544 (70,43%)	5.365 (14,79%)	5.358 (14,77%)

Tabla 14. Resumen por formatos de revistas de Ciencia y Tecnología.

Resumen de revistas de Ciencia y Tecnología por formatos			
Repositorios	Impresas	Electrónicas	Mixtas
<i>Latindex</i>	7.359 (77,87%)	2.086 (22,07%)	5 (0,05%)
<i>Redalyc</i>	209 (79,17%)	14 (5,30%)	41 (15,53%)
<i>Scopus</i>	26.982 (69,71%)	5.866 (15,16%)	5.856 (15,13%)

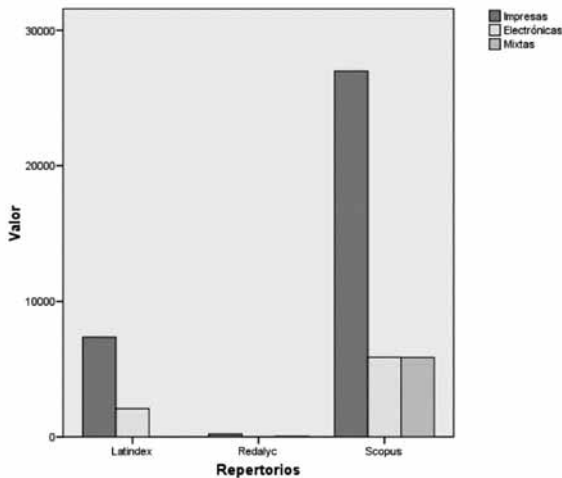


Figura 3. Resumen por formatos de revistas de Ciencia y Tecnología.

en la figura 3 (elaborada a partir de los datos de la tabla 14) un caso similar al general (resumen por formatos), ya que sigue existiendo un mayor número de revistas impresas. En la tabla 14 queda reflejado que, *Latindex* presenta el mayor porcentaje de revistas electrónicas (22,07%) y *Redalyc* el mayor porcentaje de revistas impresas (79,17%). Además, en el caso de *Redalyc*, el porcentaje de revistas mixtas supera a las electrónicas (15,53% revistas mixtas frente a 5,30% electrónicas). Este dato es fiel reflejo del período de transición de formatos que existe actualmente en las revistas científicas.

Finalmente, en cuanto a los resultados del **resumen por formatos de revistas de Ciencias Sociales y Hu-**

manidades (realizados a *Latindex*, *Redalyc* y *Scopus*) se observa en la figura 4 (elaborada a partir de los datos de la tabla 15) un caso similar al general (resumen por formatos), ya que sigue existiendo un mayor número de revistas impresas. En la tabla 15 se observa que *Latindex* apenas posee revistas mixtas de Ciencias Sociales y Humanidades (0,07%), sin embargo, sí que cuenta con el mayor número de revistas electrónicas (18,40%). Sin duda alguna los repositorios que más destacan en la figura 4 son: *Latindex* que contiene el mayor porcentaje de revistas impresas (81,53%) y electrónicas (18,40%) de Ciencias Sociales Humanidades; y *Scopus* que presenta el mayor número de revistas mixtas (18,39%).

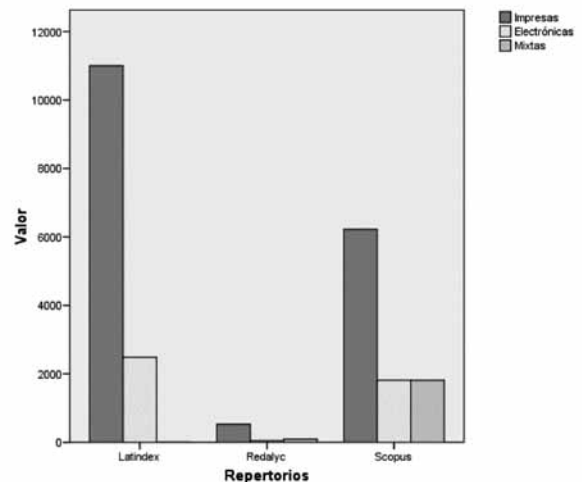


Figura 4. Resumen por formatos de revistas de Ciencias Sociales y Humanidades.

Tabla 15. Resumen por formatos de Ciencias Sociales y Humanidades.

Resumen de revistas de Ciencias Sociales y Humanidades por formatos			
Repositorios	Impresas	Electrónicas	Mixtas
<i>Latindex</i>	11.001 (81,53%)	2.483 (18,40%)	10 (0,07%)
<i>Redalyc</i>	523 (79,73%)	44 (6,71%)	89 (13,57%)
<i>Scopus</i>	6.220 (63,22%)	1.809 (18,39%)	1.809 (18,39%)

6. CONCLUSIONES

Finalmente, podemos concluir que de los repositorios analizados en este estudio, queda reflejado que el predominio existente de la *Ciencia y Tecnología* sobre las *Ciencias Sociales y Humanidades* está cambiando gracias a los esfuerzos de algunos repositorios como *Dialnet*, *E-Revistas*, *Infomine*, *Latindex* y *Redalyc*, en los que el número de revistas de *Ciencias Sociales y Humanidades* supera al de *Ciencia y Tecnología*.

Además, ha quedado reflejado en este estudio la supremacía del formato impreso (tradicional) frente al electrónico (novedoso), ya que todos los repositorios estudiados contienen un mayor número de revistas impresas; en menor cantidad, electrónicas y, escasamente, mixtas. Por tanto, se observa que las revistas científicas están viviendo un período de transición hacia los nuevos formatos y que los híbridos están comenzando a desarrollarse.

7. BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO LIFANTE, M^a Pilar. *Las revistas científicas en los repositorios documentales mundiales más conocidos. Análisis por formatos y ámbitos disciplinares*. Proyecto Fin de Carrera (Licenciado en Documentación) dirigido por la Dra. Celia Chaín Navarro. Murcia: Universidad de Murcia, Facultad de Comunicación y Documentación, Septiembre 2009, 84 p.
- CSIC. *Información sobre Scopus* [en línea]. Disponible en: <http://bibliotecas.csic.es/otros/scopus_info.html>. [Fecha de consulta: 10 agosto 2009].
- CSIC. *Revistas científicas electrónicas*. Disponible en: <http://www.erevistas.csic.es/especial_revistas/revistas1.htm>. [Fecha de consulta: 15 agosto 2009]
- DIALNET. *Anales de Documentación* [en línea]. Disponible en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?tipo_busqueda=CODIGO&clave_revista=1798>. [Fecha de consulta: 3 agosto 2009].
- DIALNET. *Página web principal*. Disponible en: <<http://dialnet.unirioja.es/>>. [Fecha de consulta: 21 agosto 2009].
- DIALNET. *Portada de revistas* [en línea]. Disponible en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/portadarevistas>>. [Fecha de consulta: 2 agosto 2009].
- DIALNET. *Portada de revistas* [en línea]. Disponible en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/portadarevistas>>. [Fecha de consulta: 2 agosto 2009].
- INFOMINE. Web Site. Disponible en: <<http://infomine.ucr.edu/>>. [Fecha de consulta: 23 agosto 2009].
- INFOMINE: Scholarly Internet Resource Collections. *About content* [en línea]. Disponible en: <<http://infomine.ucr.edu/about/content.shtml>>. [Fecha de consulta: 25 agosto 2009].
- INFOMINE: Scholarly Internet Resource Collections. *About content* [en línea]. Disponible en: <<http://infomine.ucr.edu/about/about.shtml>>. [Fecha de consulta: 25 agosto 2009].
- LATINDEX. *Directorio*. Disponible en: <<http://www.latindex.org/index.html?opcion=1>>. [Fecha de consulta: 20 agosto 2009].
- LATINDEX. *Página web principal*. Disponible en: <<http://www.latindex.unam.mx/>>. [Fecha de consulta: 15 agosto 2009].
- MINISTERIO DE CIENCIA, POLÍTICA SOCIAL Y DEPORTE. Programación en Excel. Disponible en: <<http://observatorio.cnice.mec.es/modules.php?op=modload&name=News&file=article&id=499>>. [Fecha de consulta: 25 agosto 2009]
- REDALYC. *Página web principal*. Disponible en: <<http://redalyc.uaemex.mx/>>. [Fecha de consulta: 11 agosto 2009].
- ROVIRA, Cristòfol; MARCOS, Mari-Carmen y CODINA, Lluís. Repositorios de publicaciones digitales de libre acceso en Europa: análisis y valoración de la accesibilidad, posicionamiento web y calidad del código. *El Profesional de la Información* [en línea]. v.16, n. 1, enero-febrero 2007. [Fecha de consulta: 3 agosto 2009]. Disponible en: <<http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2007/enero/03.pdf>>. ISSN-e 1699-2407
- SCOPUS. Scopus in Detail: Facts & Figures. Content coverage. [Fecha de consulta : 25 agosto 2009]. Disponible en: <<http://info.scopus.com/detail/facts/>>.
- SCOPUS: Refine your research. *Web Site*. Disponible en: <<http://info.scopus.com/>>. [Fecha de consulta: 20 agosto 2009].
- SPSS. *Página web principal*. Disponible en: <http://www.spss.com/> . [Fecha de consulta: 29 diciembre 2009].