

ANÁLISIS DE LA VISIBILIDAD DE LAS REVISTAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS ESPAÑOLAS DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

Miguel Villamón Herrera^{*}, José Devís Devís^{*} y Javier Valenciano Valcárcel^{*,}**

PALABRAS CLAVE: Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, Revistas Científicas, Visibilidad, Difusión.

RESUMEN: La visibilidad que alcanza una publicación periódica mediante su difusión es fundamental para hacer accesible su contenido a la comunidad científica. Cuanta más visibilidad tiene, más interés despierta, más trabajos recibe para su publicación y la selección de los artículos eleva la calidad de sus contenidos. Por ello, este artículo estudia la situación actual de la visibilidad de las revistas españolas de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, analizando los repertorios y bases de datos declaradas y su presencia en Latindex, Dialnet e Internet. Los resultados indican que la visibilidad no es satisfactoria y mayores niveles serían deseables. Resalta la poca presencia de las revistas en los sistemas de difusión abiertos como Internet, el directorio de Latindex y Dialnet. Asimismo, se observa poca visibilidad de revistas en sistemas de difusión más restrictivos como el catálogo de Latindex y bases de datos de pago.

Correspondencia: Miguel Villamón. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Gascó Oliag, 3. 46010 Valencia. E-mail: miguel.villamon@uv.es

^{*} Departamento de Educación Física y Deportiva. Universitat de València. España.

^{**} Becario de la Dirección General de Investigación y Transferencia Tecnológica (Generalitat Valenciana).

— *Fecha de recepción: 30 de Agosto de 2005. Fecha de aceptación: 7 de Octubre de 2005.*

KEY WORDS: Physical Activity and Sport Sciences, Scientific Journals, Visibility, Diffusion.

ABSTRACT: The visibility of a periodical via its diffusion is fundamental in making its content accessible to the scientific community. Higher visibility leads to more interest in the periodical among researchers and more papers received by its editorial board; the greater selection of papers increases the quality of content. Thus, this article studies the current visibility of Spanish physical activity and sport science journals by analyzing their declared databases, and presence in the Latindex, Dialnet and the Internet. The results indicate that journal visibility is not satisfactory and that higher levels would be desirable. It highlights low periodical visibility in open diffusion systems as the Internet, the Latindex directory and Dialnet. Likewise, low journal presence in databases or restricted diffusion systems as the Latindex catalogue and paying databases was observed.

Introducción

La ciencia contemporánea necesita instrumentos de comunicación de gran alcance para cumplir con sus funciones de universalización, actualización y certificación del conocimiento. Entre ellos destacan las revistas científicas y técnicas por ser los medios más rápidos y de fácil acceso en cumplir estas misiones. Su relevancia excede el tradicional papel comunicativo de los avances en el conocimiento de un determinado campo para convertirse en un elemento clave en la dinamización de la comunidad científica implicada. Estas revistas permiten el contacto entre grupos, la reorientación de líneas de investigación, el enfrentamiento de posiciones epistemológicas o escuelas de pensamiento diversas, y la emergencia de nuevas necesidades, retos y enfoques de investigación (Díaz et al., 2001).

La presión institucional que se ejerce sobre el colectivo de investigadores para su promoción y consolidación acrecienta, todavía más, la necesidad de contar con revistas científicas ampliamente difundidas y reconocidas para la valoración de sus contribuciones. Los investigadores tienden a seleccionar aquellas publicaciones periódicas que les permiten mayores posibilidades de crecimiento y reconocimiento profesional, hacen más accesible su trabajo y, por tanto, poseen mayores

garantías de que sus artículos puedan repercutir entre la comunidad científica (Osca et al., 2005). La visibilidad de las revistas se convierte así en un aspecto importante para el desarrollo de cualquier campo académico. Cuanta más visibilidad tenga una revista, más atracción despertará entre la comunidad y más trabajos recibirá para su publicación. Además, la competencia desatada para que resulte seleccionado un determinado artículo elevará el nivel de calidad de la revista. Por tanto, el prestigio y relevancia de una revista dependerá, en gran medida, del número de sistemas de difusión que indizan sus artículos y de la calidad de los mismos. El sistema de selección utilizado para la inclusión de las revistas, así como la cobertura geográfica, temática e idiomática de las propias bases de datos, son indicadores importantes del reconocimiento que recibe cada una de ellas.

En este sentido, las bases de datos comercializadas por el *Institute for Scientific Information* (ISI), ahora dependiente de la multinacional *Thomson Business*, se han convertido en las más reputadas como consecuencia del uso que se está haciendo de los productos complementarios que ofrece, en especial los factores de impacto recogidos en el *Journal Citation Report*. Sin embargo, algunos especialistas han llamado la atención sobre la necesidad de utilizar otras bases de

datos para recoger la literatura científica nacional o local, sobre todo de los países no angloparlantes y en vías de desarrollo, porque no la cubren las bases de datos del ISI (Patalano, 2005; Ramos, 1999; Sancho, 2002). Por todo ello, durante los últimos años se ha venido desarrollando una serie de servicios que suponen nuevas posibilidades de difusión para las revistas científicas, más allá de los sistemas de recuperación de información tradicionales.

Estos nuevos servicios permiten el acceso a recursos informativos complementarios o alternativos, de organización y amplitud diversas, con el apoyo de las ventajas que ofrece Internet. De hecho, la revista electrónica que nació como complemento a la edición impresa de las publicaciones seriadas, está ganando la partida a los soportes tradicionales. Para algunos autores, el desarrollo actual y futuro de la publicación académica está fuertemente determinado por la edición electrónica (Martín y Merlo, 2003). Una revista electrónica editada en cualquier parte del mundo podrá ser consultada por todos los usuarios de Internet, lo que se traduce en un mayor número de lectores. Este es el caso de la revista argentina *EfDeportes*, toda una explosión en el mundo latinoamericano de las ciencias del deporte, que a pesar de no poseer sistemas de selección de originales ve favorecida la localización de sus artículos por los directorios, buscadores y resto de fuentes de información telemática. Esto también ocurre con las revistas electrónicas de prestigio que mantienen las exigencias de calidad científica, gracias a diversas iniciativas tendentes a dar acceso gratuito a los artículos, al margen de las empresas del sector editorial (por ejemplo, la *Open Archives Initiative* y el *Free Medical Journals*) (Melero, 2005; Rodríguez, 2005). Actualmente, la distribución gratuita a través de Internet comienza a ser una práctica fre-

cuenta en la edición de revistas científicas y se diluye la percepción negativa que existía hace poco tiempo respecto al nivel de calidad de las mismas. La idea extendida de que una publicación que se distribuía gratuitamente tenía peor calidad y, consecuentemente, una peor imagen que una que lo hacía mediante suscripción, está cambiando rápidamente (Prosser, 2003).

También en España se ha creado una plataforma electrónica dentro del portal Tecnociencia (<http://www.tecnociencia.es>), donde se recogen, seleccionan y alojan las revistas científicas españolas y latinoamericanas que cumplan unos requisitos de calidad rigurosos, y permiten el acceso gratuito a las revistas. Con ello pretenden asegurar la visibilidad y el acceso universal a la literatura científica no publicada en revistas de gran impacto, cuya selección muestra importantes sesgos y deficiencias entre las bases de datos internacionales (Fernández, Rodríguez y Heras, 2005).

De especial interés para este trabajo resulta el proyecto Latindex (<http://www.latindex.org>), dirigido a mejorar la calidad e impulsar la difusión internacional de las revistas científicas producidas en el área Iberoamericana (Alonso, 1998; Ratto y Dellamea, 2001; Román, Vázquez y Urdín, 2002). Este sistema de información bibliográfica en línea que posee la forma de una base de datos comprende tres productos principales: un directorio, un catálogo y un índice. El directorio proporciona información básica de más de 13.364 títulos provenientes de más de treinta países latinoamericanos, España y Portugal. El catálogo incluye una selección de 1.752 revistas del directorio, de acuerdo con un grupo de criterios de excelencia editorial consensuados internacionalmente. Por último, Latindex ofrece un índice de recursos electrónicos que recoge un total de 2.090

enlaces a revistas disponibles en Internet a texto completo.

Otro de los sistemas de difusión de revistas españolas, de interés para el campo de las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (CCAFD), es la iniciativa Dialnet. Se trata de una hemeroteca virtual, integradora de recursos que ofrece servicios documentales y alertas informativas a sus usuarios, que ofrece una actualizada base de datos de artículos de revistas científicas hispanas en línea. Actualmente cuenta con un fondo de 2.708 revistas. Dialnet (<http://dialnet.unirioja.es>) afirma que, a través de sus servicios, la difusión de las revistas se incrementará por la presencia internacional que adquieren también en numerosos buscadores académicos de todo el mundo. Los artículos publicados son accesibles desde bases de datos muy alejadas del contexto español, acercándolos a cualquier investigador de cualquier parte, favoreciendo la presencia de textos hispanos en un ámbito en el que lo anglosajón tiene un claro monopolio. Para poder integrarse, las revistas tienen que satisfacer algunos requisitos de calidad indispensables, como disponer de un comité científico y de un sistema de selección de originales (León y Magriñá, 2004).

Ante este nuevo panorama sobre la difusión de las revistas científicas, ya no parece adecuado o suficiente seguir evaluando la visibilidad de una revista a través de la 'difusión directa'. Es decir, considerando únicamente las cifras relativas a su tirada, a los suscriptores particulares e institucionales, al número de intercambios o canjes que mantenía, y a su presencia en catálogos y uso en bibliotecas (Giménez, Gómez y Vázquez, 2001). Con el desarrollo de las nuevas tecnologías y el acceso a Internet cada vez es mayor el número de revistas que están en la red y se multiplica la visibilidad que puede tener una revista, tendencia que se incrementará en el

futuro (Molina, s/f; Ramos, 2001; Urdín, 2001). La 'difusión indirecta', basada en Internet, repertorios y bases de datos, está aumentando las posibilidades de evaluación. De hecho, en España existen propuestas y estudios de evaluación basados en análisis de citas e indicadores de impacto similares a los del ISI que hasta hace poco tiempo resultaban impensables (Alcain y Giménez, 2004; Buena-Casal, 2003; Delgado et al., 2005; Román, Rubio y Rodríguez, 2004; Sanz *et al.*, 2002). Sin embargo, para un primer acercamiento a la situación de la visibilidad de las revistas españolas de CCAFD, este artículo se centra en el análisis de los repertorios y bases de datos declaradas por las propias revistas del campo, y su presencia en Latindex, Dialnet e Internet. Con ello, la comunidad académico-científica implicada conocerá la circulación de las revistas de su área y dispondrá de un criterio más para decidir el destino de los trabajos que desee publicar. Por otra parte, los responsables editoriales podrán comparar la situación de sus revistas con el resto, al tiempo que se les ofrecen otras vías para aumentar la divulgación de sus publicaciones.

Método

En la realización de este estudio se ha adoptado una estrategia metodológica doble y complementaria. Una dirigida al análisis de los sistemas de difusión declarados por las revistas científico-técnicas españolas de CCAFD. La otra dirigida al análisis de la presencia de las revistas del mencionado campo en Dialnet, Latindex e Internet. De esta forma pueden complementarse los resultados de ambos análisis y conocer cuál es la situación en que se encuentra la visibilidad de las revistas del campo. Los detalles de la metodología se concretan en los apartados que siguen a continuación.

Revistas fuente para el análisis de los sistemas de difusión declarados

El estudio de los sistemas de difusión declarados por las propias revistas exige la delimitación previa de las publicaciones periódicas objeto de análisis. Para ello se ha partido del primer inventario de revistas españolas de CCAFD relativo a las publicaciones existentes en el año 2000 (Devís, Antolín, Villamón, Moreno y Valenciano, 2003). Sin embargo, la dinámica de nuevas incorpora-

ciones y desapariciones de revistas del mencionado campo convierten a la actualización del inventario en un requisito importante para ofrecer datos recientes en el presente artículo. En concreto, la actualización se cerró en el mes de abril del año 2005 y consistió en la identificación de nuevas revistas, según un proceso similar al seguido en el primer inventario, y la comprobación de la vigencia de los títulos recogidos en dicho inventario (ver Tabla 1).

Nº	Título
1	Ágora para la educación física y el deporte
2	Agua y Gestión
3	Aloma. Revista de Psicología, Ciències de l'Educació i de l'Esport
4	Apunts. Educación Física y Deportes
5	Apunts. Medicina del Deporte
6	Archivos de Medicina del Deporte
7	Avances en Traumatología, Cirugía, Rehabilitación, Medicina Preventiva y Deportiva
8	Biomecánica
9	Cairón. Revista de Ciencias de la Danza
10	Comunicaciones Técnicas. Publicación de la E.N.E. de la R. Federación Española de Natación
11	Cuadernos de Psicología del Deporte
12	Cuadernos Pastopas. Revista de Intercambio de Experiencias sobre lo Corporal y lo Motriz
13	Derecho Deportivo
14	Derecho Deportivo en línea
15	Espacio y Tiempo. Revista de Educación Física
16	Fútbol. Cuadernos Técnicos
17	Habilidad Motriz. Revista de las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
18	Kronos: la Revista Universitaria de la Actividad Física y el Deporte
19	Motricidad. European Journal of Human Movement
20	Natación, Saltos/Sincro y Waterpolo. Revista de la Asociación Española de Técnicos de Natación
21	RED. Revista de Entrenamiento Deportivo
22	Rendimientodeportivo.com (electrónica)
23	Retos. Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación
24	Revista de Educación Física. Renovar la Teoría y la Práctica (REF)
25	Revista de Psicología del Deporte
26	Revista de Traumatología del Deporte
27	Revista Española de Educación Física y Deportes
28	Revista Iberoamericana de Psicomotricidad y Técnicas Corporales (electrónica)
29	Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (electrónica)
30	Revista Jurídica del Deporte
31	Selección. Revista Española e Iberoamericana de Medicina de la Educación Física y el Deporte
32	Tándem. Didáctica de la Educación Física

Tabla 1. Inventario actualizado de revistas científico-técnicas españolas de CCAFD. (Fuente: Elaboración propia).

El nuevo inventario contiene 32 revistas científico-técnicas españolas de CCAFD, seis más que en el primer inventario. Se trata del número resultante de dar de baja a cinco revistas del año 2000 e incorporar once nuevas publicaciones periódicas. Alguna revista aparecida en la primavera del 2005, como la revista electrónica 'Cienciaydeporte.net' (<http://www.cienciaydeporte.net>), no ha sido considerada en este estudio dada su novedad y su previsible ausencia en repertorios y bases de datos más allá de la presencia en Internet.

Sistemas de difusión fuente para el análisis de la presencia de revistas

Ante la diversidad de sistemas de difusión, conviene concretar aquellos que permitan realizar un análisis de la presencia de revistas españolas de CCAFD más acorde con las características de este campo. Dado que la difusión de estas revistas está muy condicionada al ámbito geográfico de los países de habla hispana o lengua románica, se ha decidido estudiar la presencia de dichas revistas en un sistema español y otro hispanoamericano. En concreto se ha elegido Dialnet y Latindex por ser de emergencia reciente y contar con mayores perspectivas de futuro. Para no abandonar una dimensión mucho más internacional, también se ha incluido como sistema de análisis de la presencia de las revistas a Internet. En esta última elección se ha tenido en cuenta su fácil acceso, la extensión universal de su uso y la tendencia creciente de la edición electrónica entre las publicaciones académicas.

Procedimientos empleados en la recogida de información

El procedimiento seguido en el análisis de las bases de datos declaradas ha consistido en anotar los servicios de difusión en que dicen estar indizadas las revistas del inventario de la

Tabla 1. Para ello, se ha consultado el último ejemplar disponible, en formato papel o electrónico, de cada una de las revistas del citado inventario, publicadas antes del uno de mayo de 2005.

El procedimiento empleado en el análisis de la presencia de revistas en los sistemas de difusión ha consistido en buscar, durante los meses de marzo a mayo de 2005, a través de entradas que volcaran la información disponible en la red. En Dialnet la consulta se realizó por los siguientes apartados: psicología y educación (Submateria: Educación Física. Deportes); ciencias de la salud (Submateria: Generalidades); arte, manifestaciones artísticas (Submateria: Artes escénicas. Cine); ciencias jurídicas (Submateria: Derecho civil y mercantil y Submateria: Generalidades). En el directorio de Latindex se buscó por 'temas' en las entradas siguientes: deportes; educación; medicina; multidisciplinarias; psicología; pedagogía; derecho y jurisprudencia; ciencias sociales; ciencias sociales y humanidades; historia; sociología. En el catálogo de Latindex, además de comprobar todas las revistas incluidas en el tema 'deportes', también se realizó una búsqueda por 'título' para obtener las posibles revistas que estuvieran indizadas en otro tema que no fuera 'deportes' pero pertenecieran al campo de las CCAFD. Con este tipo de búsqueda no sólo se conseguía conocer las revistas del campo que se encontraban en dichos sistemas de difusión sino que también permitía completar el inventario de revistas científico-técnicas en el supuesto de que hubiera alguna nueva, circunstancia que no ocurrió. Por último, para conocer la presencia en Internet, se procedió a la consulta electrónica, a través de los metabuscadores Google y AltaVista, en tres fases: en la primera se introdujo únicamente el título de cada una de las revistas del inventario de la Tabla 1;

en la segunda, se introdujo el título y subtítulo para encontrar las faltantes, y; como último recurso, se procedió a buscar introduciendo los datos del editor o entidad editora.

Resultados y Discusión

Inclusión en sistemas de difusión declarados por las propias revistas

La indización de los contenidos de una publicación periódica en bases de datos de reconocido prestigio es un signo de calidad, por cuanto supone la superación de unos filtros de selección y, paralelamente, un elemento de atracción de originales. Sin embargo, en algunos casos se observa algún descuido que daña la imagen pública de las revistas. Así, por ejemplo, la revista *Archivos de Medicina del*

Deporte, declara en su página web sólo tres bases de datos en las que está indizada (EMBASE/Excerpta Médica, Índice Médico Español y SIRC), olvidando mencionar IBECs, que aparece en los ejemplares en papel de la revista. Asimismo, de las cuatro revistas españolas del campo incluidas en el catálogo de Latindex (*Apunts. Educación Física y Deportes; Archivos de Medicina del Deporte; Selección; Revista de Psicología del Deporte*) sólo declara su inclusión la última de ellas (ver Tabla 2). De la misma forma, y aunque se trate de un directorio de publicaciones periódicas que no aplica criterios restrictivos o selectivos para incluir a las revistas, el Ulrich's Periodicals Directory únicamente es mencionado por la revista *Selección*, cuando las demás también están incluidas en él.

Título de la revista	BdD españolas	BdD extranjeras
Apunts. Educación Física y Deportes	ISOC	Heracles
Apunts. Medicina del Deporte	-	Heracles
Archivos de Medicina del Deporte	IME IBECs	EMBASE/Excerpta Medica; SIRC
Motricidad. European Journal of Human Movement	Atlantes	Sport Discus; Heracles
Revista de Psicología del Deporte	PSICODOC; ISOC-Psicología	SIRC ; PsycINFO (Psychological Abstracts, APA) ; Sport Discus ; Heracles ; Catálogo Latindex
Selección. Revista Española e Iberoamericana de Medicina de la Educación Física y el Deporte	IBECs IME PSICODOC	CAB Abstracts; CAB Health; Ulrich's Periodicals Directory

Tabla 2. Revistas españolas de CCAFD que declaran las bases de datos en que están indizadas. (Fuente: Elaboración propia a partir de la información ofrecida por las revistas).

Como puede observarse en la tabla 2, el nivel de presencia en bases de datos de las revistas del campo es mínimo, teniendo en cuenta que no suelen incluir el 100% de los contenidos de una revista. Unas pocas publicaciones, 6 en concreto (18.75% del total), circulan en varias bases de datos, mientras que la mayor parte no son recogidas por ninguna base de datos (26 revistas, el 81.25%). En este hecho pueden influir muchos factores como puede ser la propia naturaleza de la disciplina u otros aspectos que pueden resultar relativamente fáciles de subsanar. Entre estos últimos se encuentran el rigor en el cumplimiento de las normas internacionales de edición científica, especialmente en lo relativo a la inclusión de elementos bibliográficos en inglés (sumario, resumen y palabras clave) que en ocasiones anteriores ya hemos señalado (Devís et al., 2003; Devís, Villamón, Antolín, Valenciano, y Moreno, 2004). Como indica la literatura especializada, la normalización es uno de los requisitos de entrada de las publicaciones en los circuitos de difusión y, por lo tanto, uno de los factores más decisivos que influyen en la visibilidad de una revista (Delgado, 1997; Giménez, et al., 2001).

Otros elementos fundamentales para dar credibilidad a una revista y facilitar que sea vaciada por las bases de datos son la vigencia histórica o continuidad durante un cierto período de años y la puntualidad en la edición de cada número. La periodicidad no parece ser tan importante en la credibilidad de una revista como su estricto cumplimiento (Ramos, 1999). No obstante, no debe entenderse como una simple característica circunstancial o formal, ya que indica indirectamente la magnitud de la comunidad científica y el desarrollo de un campo. Pensemos que una revista con una frecuencia de aparición alta y que cuida la calidad del contenido mediante evaluación por pares debe recibir un número de artículos holgadamente superior a los publicados.

Inclusión en Latindex

El análisis de la inclusión de revistas científico-técnicas españolas de CCAFD en Latindex ofrece datos muy distintos para el directorio y el catálogo. Del conjunto de 2.593 revistas españolas que recogía el directorio en septiembre de 2004, 17 (0.65%) pertenecían al campo objeto de estudio. No obstante, tres de ellas han dejado de publicarse desde entonces (*Askesis -on-line-; Civitas. Revista Española de Derecho Deportivo; Revista de Investigación y Documentación sobre las Ciencias de la Educación Física y del Deporte*) y, por tanto, han sufrido baja en nuestro estudio, quedando el número final en 14 (ver Tabla 3). Si tomamos como referencia las 32 revistas del inventario de revistas del campo (ver Tabla 1), las presentes en el directorio de Latindex son el 43.75%. Sorprende que muchas de las revistas del campo y, en concreto, algunas con prestigio histórico y bastante difundidas por los cauces tradicionales, no estén registradas en el directorio Latindex. Recordemos que para ello no se exige el cumplimiento de ningún estándar de calidad, sino tan sólo que el responsable editorial de la publicación envíe los datos de su revista, que tras su oportuna verificación serán incluidos en el directorio. Asimismo, conviene señalar que la *Revista Iberoamericana de Psicomotricidad y Técnicas Corporales (en-línea)*, está indizada por los temas 'medicina' y 'psicología' y no por el tema 'deportes'. La revista *Aloma. Revista de Psicología, Ciències de l'Educatió i de l'Esport*, es la última del campo de las CCAFD que ha entrado a formar parte del directorio, en mayo de 2005. Esta revista aparecía en esa fecha en el directorio con el título incompleto (no aparecía 'i de l'Esport'), hecho que se repetía tanto en Dialnet como en Rebiun.

DIRECTORIO	CATÁLOGO
Aloma. Revista de Psicología, Ciències de l'Educació i de l'Esport	
Apunts. Educación Física y Deportes	Apunts. Educación Física y Deportes
Apunts. Medicina del Deporte	
Archivos de Medicina del Deporte	Archivos de Medicina del Deporte
Avances en Traumatología, Cirugía Ortopédica, Rehabilitación, Medicina Preventiva y Deportiva	
Biomecánica	
RED. Revista de Entrenamiento Deportivo	
Rendimientodeportivo.com (en-línea)	
Revista de Educación Física. Renovar la Teoría y la Práctica (REF)	
Revista de Psicología del Deporte	Revista de Psicología del Deporte
Revista Iberoamericana de Psicomotricidad y Técnicas Corporales (en-línea)	
Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (en-línea)	
Selección. Revista Española e Iberoamericana de Medicina de la Educación Física y el Deporte	Selección. Revista Española e Iberoamericana de Medicina de la Educación Física y el Deporte
Tándem. Didáctica de la Educación Física	

Tabla 3. Revistas españolas de CCAFD incluidas en Latindex. (Fuente: Elaboración propia a partir de Latindex).

Por otra parte, de las 589 revistas españolas que habían cumplido los requisitos de calidad para formar parte del catálogo de Latindex, sólo 4 de ellas corresponden al campo de la CCAFD. Se trata de un porcentaje similar (0.68%) al total de publicaciones periódicas españolas del área presentes en el directorio. En relación con el conjunto de revistas del campo, representan el 12.5%. De ellas, únicamente la *Revista de Psicología del Deporte* lo hace constar expresamente en la información que dedica en sus páginas a las bases de datos en que está indizada. Otro aspecto a resaltar es que estas cuatro revistas incluidas son, junto a

Apunts. Medicina del Deporte y *Motricidad*, las que también están indizadas en alguna base de datos (ver Tabla 2).

Inclusión en Dialnet

Entre el conjunto de revistas incluidas en Dialnet, la búsqueda de las revistas científico-técnicas españolas de CCAFD en mayo de 2005 permitió el acceso a 19 de ellas (ver Tabla 4). Dada la multidisciplinariedad del campo, para encontrar las revistas que incluye Dialnet no basta con la consulta de la sub-materia 'educación física, deportes', sino que hubo que ampliarla a otras. El resultado de la

búsqueda mostró catorce revistas bajo la sub-materia 'educación física, deportes'; una en la de 'psicología y educación'; cuatro en 'generalidades de ciencias de la salud'; una

en 'artes escénicas, cine'; y dos en 'ciencias jurídicas'. De este total de revistas encontradas, tres de ellas se encuentran duplicadas o en los listados de dos submaterias a la vez.

Aloma. Revista de Psicología, Ciències de l'Educació i de l'Esport
Apunts. Educación Física y Deportes
Apunts. Medicina del Deporte
Archivos de Medicina del Deporte
Cairon. Revista de Ciencias de la Danza
Comunicaciones Técnicas. Publicación de la E.N.E. de la R. F. E. de Natación
Cuadernos de Psicología del Deporte
Derecho Deportivo
Derecho Deportivo en línea (Ddel)
Espacio y Tiempo. Revista de Educación Física
Habilidad Motriz. Revista de las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
Kronos: la Revista Universitaria de la Actividad Física y el Deporte
RED. Revista de Entrenamiento Deportivo
Revista de Educación Física. Renovar la Teoría y la Práctica (REF)
Revista de Psicología del Deporte
Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Revista Jurídica del Deporte
Selección. Revista Española e Iberoamericana de Medicina de la Educación Física y el Deporte
Tándem. Didáctica de la Educación Física

*Tabla 4. Revistas españolas de CCAFD recogidas por Dialnet.
(Fuente: Elaboración propia a partir de Dialnet).*

Al tomar como referencia las 32 revistas del inventario del campo (ver Tabla 1), las presentes en Dialnet son el 59.37%. Si las comparamos con las 14 revistas del directorio Latindex se observa, por una parte, que diez de ellas también están recogidas en Dialnet, mientras que, por otra, hay nueve revistas cuyos sumarios se difunden a través de Dialnet y no se encuentran en el directorio Latindex.

Presencia de las revistas en Internet

En algunos modelos de evaluación de revistas científicas se establecen diversas categorías de presencia en la red, distinguiendo si una revista está presente a texto completo, ofrece las referencias de los artículos junto con los resúmenes, sólo permite el acceso a sumarios, o su presencia se reduce a una mera noticia de su existencia (Giménez, et al., 2001). En esta primera aproximación al

tema no se ha realizado dicha categorización porque las revistas tienen un nivel muy desigual de presencia en Internet. En cambio, hemos optado por incluir la variedad de situaciones que caracterizan su presencia en Internet, pero acompañada de las distintas incidencias encontradas en la consulta de mayo de 2005 (ver Tabla 5).

En primer lugar, los datos indican que del conjunto de las 32 revistas que aparecen en el inventario del campo (ver Tabla 1), 6 de ellas (18.75%) no tienen página web, ni aparece ninguna información relativa a las mismas en las páginas de sus editores o de algún portal. Estas revistas son *Ágora*, *Cuadernos Pastopas*, *Espacio y Tiempo*, *Kronos*, *RED* y *REF*. Las 26 revistas restantes poseen algún tipo de presencia a través del acceso libre a direcciones URL, aunque sólo sea la mera noticia de su existencia como ocurre en 7 de los casos. De las 19 publicaciones que quedan, 4 son electrónicas, una de ellas de pago, y el resto posee acceso a sumarios y/u ofrece textos completos de su contenido, aunque con deficiencias y limitaciones (ver Tabla 5). En varias de estas revistas sólo puede consultarse el último número y en muchos casos el acceso no está actualizado para los últimos ejemplares. Por otra parte, muchas de estas publicaciones no tienen página web propia, sino que están alojadas en los servidores de sus entidades editoras u otros lugares, lo que dificulta su localización.

Como puede observarse, la presencia de las revistas de CCAFD en Internet es, en su conjunto, de información básica, pues tan sólo 10 tienen una visibilidad mediana o alta sobre sus contenidos (*Apunts. Educación Física y Deportes*, *Apunts. Medicina del Deporte*, *Archivos de Medicina del Deporte*, *Motricidad*, *Rendimientodeportivo.com*, *Revista de Psicología del Deporte*, *Revista Iberoamericana de Psicomotricidad y Técnicas Corporales*, *Revista Internacional de Medicina*

y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, *Selección*, y *Tándem*). El resto ofrece información pobre o desfasada y no aprovecha el potencial difusor del medio para dar información sobre sus contenidos. Como señalan Giménez et al. (2001), tanto las revistas impresas como las electrónicas tienen en Internet un amplio campo para su difusión, pues son muchos los cauces a través de los cuales se pueden dar a conocer y son muchos también los usuarios potenciales que pueden acceder a la información de las revistas.

Conclusiones

Los resultados de este estudio indican que, en general, la visibilidad de las revistas científico-técnicas españolas de CCAFD es deficiente, si bien, esto significa que todavía poseen un amplio margen de mejora. A continuación presentamos las principales conclusiones de nuestro estudio:

1. Muy pocas revistas españolas de CCAFD (18.75%) circulan en bases de datos (*Apunts. Educación Física y Deportes*; *Apunts. Medicina del Deporte*; *Archivos de Medicina del Deporte*; *Motricidad*; *Revista de Psicología del Deporte*; *Selección*). La mayor parte de las publicaciones periódicas no son recogidas por ninguna base de datos (81.25%).

2. Cinco revistas del campo de CCAFD (15.62%) no declaran todos los repertorios y/o las bases de datos que las indizan.

3. Las revistas del campo presentes en el directorio de Latindex no alcanza la mitad de las existentes en España (43.75%), quedando fuera algunas con prestigio histórico y bastante difundidas por los cauces tradicionales.

4. Sólo el 12.5% de las revistas del campo están incluidas en el catálogo selectivo de Latindex (*Apunts. Educación Física y Deportes*; *Archivos de Medicina del Deporte*; *Selección*; *Revista de Psicología del Deporte*), y

Título de la revista	Grado de presencia en la red	Incidencias	Dirección de acceso
Agua y Gestión	Sólo noticia		<http://www.seae.es/seae.asp?lang=es&c=3>
Aloma. Revista de Psicología, Ciències de l'Educació i de l'Esport	Sólo noticia		<http://www.url.es/cat/in00301.htm>
Apunts. Educación Física y Deportes	Sumarios+Resúmenes		<http://www.inefc.net/apunts>
Apunts. Medicina del Deporte	Sumario del último número		<http://cultura.gencat.net/esport/centres/apunts.htm>
Archivos de Medicina del Deporte	Sumarios+Resúmenes		<http://www.femedes.es/deporte.asp>
Avances en Traumatología, Cirugía Ortopédica, Rehabilitación, Medicina Preventiva y Deportiva	Sólo noticia		<http://www.puntes.es/revistas/avances.html>
Biomecánica	Sumario del último número	Sin actualizar desde 2003	<http://www.preencionintegral.com/Default.asp?http://www.preencionintegral.com/sibb/revista.htm>
Cairon. Revista de Ciencias de la Danza	Sólo noticia		<http://www.uah.es/especiales/cultura_deportes/culturales/aula_danza.shtml>
Comunicaciones Técnicas. Publicación de la E.N.E. de la R. Federación Española Natación	Sólo noticia		<http://www.rfen.es/publicacion/8ene/83Publicaciones%20ene.html>
Cuadernos de Psicología del Deporte	Sumarios y libre a texto completo de artículos en pdf	Sin actualizar desde 2003	<http://psicodeporte.nu/cuadernos.html>
Derecho Deportivo	Libre a texto completo en pdf	Sin actualizar desde el nº 5 (2004)	<http://www.juntadeandalucia.es/turismoydeporte/default2.asp>
Derecho Deportivo en línea (Ddel)	Sumario y libre a texto completo de artículos	En el año 2004 publicó tan solo un artículo	<http://usuarios.lycos.es/ddel/>
Fútbol. Cuadernos Técnicos	Título de los artículos	Sin actualizar desde 2003	<http://www.wanceulen.com/editorial/futbol/futbolcuadernostecnicos/index.html>
Habilidad Motriz. Revista de las Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	Sólo noticia	Sólo permite acceso a colegiados	<http://www.colefandalucia.com>
Motricidad. European Journal of Human Movement	Sumarios y a texto completo por suscripción		<http://cienciadeporte.eweb.unex.es/revista.html>
NSW. Natación, Saltos/Sincro y Waterpolo. Revista de la Asociación Española de Técnicos de Natación.	Acceso a sumarios atrasados y otras informaciones y al texto completo de artículos en pdf por suscripción	Sin actualizar los contenidos de libre acceso desde 2002	<http://www.actnsw.com>
Rendimientodeportivo.com	Electrónica		<http://www.rendimientodeportivo.com>
Retos. Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación	Libre a texto completo en pdf	Sin actualizar desde 2003	<http://www.feadef.org/publicaciones/retos.htm>
Revista de Psicología del Deporte	Acceso al texto completo de los números anteriores, excepto a los dos últimos		<http://www.rpd-online.com>
Revista de Traumatología del Deporte	Sumarios+Resúmenes, sólo de los tres primeros números	Sin actualizar desde julio de 2003	<http://www.ucam.edu/publicaciones/periodicas/trauma/index.htm>
Revista Española de Educación Física y Deportes	Libre a texto completo en pdf sólo de dos números antiguos	Sin actualizar desde 2002	<http://www.coplef.es/coplef.htm>
Revista Iberoamericana de Psicomotricidad y Técnicas Corporales (on-line)	Electrónica		<http://www.iberopsicomot.net>
Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (on-line)	Electrónica		<http://cdeporte.rediris.es>
Revista Jurídica del Deporte	Sólo noticia		<http://www.aranzadi.es/rjd.htm>
Selección. Revista Española e Iberoamericana de Medicina de la Educación Física y el Deporte	Sumario del último número		<http://www.alpeditores.com/2.htm>
Tándem. Didáctica de la Educación Física	Sumarios		<http://www.grao.com/revistas/numeros.asp?idrevista=11>

Tabla 5. Revistas españolas de CCAFD con presencia en Internet.
(Fuente: Elaboración propia).

únicamente la última de las presentadas en el paréntesis declara en sus números formar parte del mismo.

5. En Dialnet circula el 59.37% de las revistas españolas de CCAFD, es decir 19 de las 32 revistas del campo.

6. Un alto porcentaje de revistas del campo (81.25%) poseen algún tipo de presencia en Internet, mientras que el 18.75% no tienen página web, ni aparece ninguna información relativa a las mismas en las páginas de sus editores o de algún portal.

7. Cuatro revistas son electrónicas y sólo el 31.25% tienen una visibilidad mediana o alta sobre sus contenidos.

Las revistas científico-técnicas españolas de CCAFD deben alcanzar niveles mayores de difusión, tanto en sistemas abiertos como restringidos, si pretenden constituir focos de interés e intercambio para los investigadores del campo y, en definitiva, si desean servir de herramienta útil para la comunicación científica. Resulta especialmente llamativa la

poca visibilidad de las revistas científico-técnicas españolas de CCAFD en los sistemas de difusión abiertos como Internet, el directorio de Latindex y Dialnet, ya que sólo se necesita comunicar su existencia. Asimismo, resalta la poca presencia de revistas en sistemas de difusión más restrictivos como el catálogo de Latindex o bases de datos de pago. Para formar parte de estos sistemas, los editores deberían prestar una especial atención a los sistemas internacionales de normalización editorial, a la implantación de revisión por pares en la selección de los artículos y a la puntualidad en la aparición de las revistas. De esta forma, las revistas también incrementarían la difusión más allá de sus fronteras y algunas podrían aspirar a ser referentes de la comunidad científica internacional. Con ello, las revistas mejorarían su imagen y reconocimiento científico e, incluso, alcanzarían mayores niveles de calidad porque se evitaría que los mejores artículos se publicaran en otras revistas, principalmente extranjeras.

Referencias

- Alcaín, M. D. y Giménez, E. (2004). *Análisis de las citas dadas por las revistas españolas de derecho y periodismo a partir de las revistas mejor valoradas por los pares. Elaboración de un índice de citas (año 2000) de las revistas españolas de todas las disciplinas de ciencias sociales*. Informe de investigación. Disponible en: http://www.mec.es/univ/html/informes/estudios_analisis/resultados_2004/ea0057/ea0057.pdf [14, octubre, 2005].
- Alonso, O. (1998). Hacia el establecimiento del índice latinoamericano de publicaciones científicas Latindex. *Biblioteca Universitaria*, 1 (2), 53-58. Disponible en: <http://www.dgbiblio.unam.mx/servicios/dgb/publicdgb/bole/fulltext/voll2/default.htm> [03, junio, 2003].
- Buela-Casal, G. (2003). Evaluación de la calidad de los artículos y de las revistas científicas: Propuesta del factor de impacto ponderado y de un índice de calidad. *Psicothema*, 15 (1), 23-35.
- Delgado, E. (1997). Evaluación del grado de ajuste de las revistas españolas de Ciencias de la Salud a las normas internacionales de presentación de publicaciones periódicas. *Revista Española de Salud Pública*, 71 (6), 531-546.

- Delgado, E., Jiménez, E., Ruiz, R., López, A. G., Gacto, M. J., Torres, D. *et al.* (2005). IN-RECS: Índice de impacto de las revistas españolas de ciencias sociales. *Biblio 3W, Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, 10 (574). Disponible en: <http://www.ub.es/geocrit/b3w-574.htm> [29, junio, 2005].
- Devís, J., Antolín, L., Villamón, M.; Moreno, A. y Valenciano, J. (2003). Las revistas científico-técnicas españolas de las ciencias de la actividad física y el deporte: inventario y análisis de la calidad de contenido y difusión. *Revista Española de Documentación Científica*, 26 (2), 177-190.
- Devís, J.; Villamón, M.; Antolín, L.; Valenciano, J. y Moreno, A. (2004). Las revistas científico-técnicas españolas de ciencias de la actividad física y el deporte: adecuación a las normas ISO y grado de normalización. *Ciência da Informação*, 33 (1), 38-47.
- Díaz, M., Asensio, B., Llorente, G. A., Moreno, E., Montori, A., Palomares, F. et al., (2001). El futuro de las revistas científicas españolas: Un esfuerzo científico, social e institucional. *Revista Española de Documentación Científica*, 24 (3), 306-314.
- Fernández, E., Rodríguez, L. y Heras, J. F. (2005). La plataforma e-revist@s del portal Tecnociencia. Una experiencia basada en open access. *El Profesional de la Información*, 14 (4), 290-296.
- Giménez, E., Gómez, I. y Vázquez, (2001). Difusión nacional e internacional de las revistas científicas. En A. Román (Coord.) *La edición de revistas científicas. Guía de buenos usos* (pp. 35-46). Madrid: CINDOC.
- León, J. y Magriñá, M. (2004). *Dialnet*, una hemeroteca virtual de revistas hispanas sobre la base de la cooperación bibliotecaria. *El Profesional de la Información*, 13 (4), 281-283.
- Martín, J. C. y Merlo, J. A. (2003). Las revistas electrónicas: características, fuentes de información y medios de acceso. *Anales de Documentación*, 6, 155-186.
- Melero, R. (2005). Acceso abierto a las publicaciones científicas: definición, recursos, copyright e impacto. *El Profesional de la Información*, 14 (4), 255-266.
- Molina, A. (s/f). ¿Publicaciones electrónicas: la cenicienta de las publicaciones? Venezuela, Estado Bolívar: Fondo editorial Universidad Nacional Experimental de Guayana. Disponible en: http://www.cidar.uneg.edu.ve/fondo_editorial/universidad_papel/molina.htm [21, febrero, 2005].
- Osca, J., Civera, C., Tortosa, F., Quiñones, E., Peñaranda, M., y López, J. J. (2005). Difusión de las revistas españolas de psicología en bases de datos nacionales e internacionales. *Anales de Documentación*, 8, 165-186.
- Patalano, M. (2005). Las publicaciones del campo científico: las revistas académicas de América Latina. *Anales de Documentación*, 8, 217-235.
- Prosser, D. C. (2003). La cara canviant de la comunicació científica. *BiD: Textos Universitaris de Biblioteconomia i Documentació*, 11. Disponible en: http://www2.ub.es/bid/consulta_articulos.php?fichero=11pross1.htm [5, agosto, 2004].
- Ramos, C. (1999). La indización y los índices internacionales de publicaciones/¿Cómo entrar en los índices internacionales? *Extramuros*, 1 (10), 53-71. Disponible en: <http://www.revele.com.ve/programas/indice/ria.php?id=11451&rev=extramuros> [10, marzo, 2005].

- Ramos, C. (2001). Visión y revisión de las revistas académicas como parámetro de productividad científica (calidad, normas, políticas e indización). *Extramuros*, 1 (14), 27-62. Disponible en: <http://www.revele.com.ve/programas/indice/ria.php?id=10946&rev=extramuros> [9, marzo, 2005].
- Ratto, M. C. y Dellamea, A. B. (2001). Difusión, acceso y visibilidad de publicaciones científicas seriadas de Iberoamérica. El sistema Latindex. *Dominguezia*, 17 (1), 51-57.
- Rodríguez, J. (2005). Ciencia y comunicación científica: edición digital y otros fundamentos del libre acceso al conocimiento. *El Profesional de la Información*, 14 (4), 246-254.
- Román, A., Rubio, C. y Rodríguez, L. (2004). *Análisis de las citas dadas por las revistas españolas de filología moderna, historia y estudios árabes e islámicos, hebreos y arameos, a partir de las revistas mejor valoradas por los pares. Elaboración de un índice de citas (año 2000) de las revistas españolas de todas las disciplinas de ciencias humanas*. Informe de investigación. Disponible en: http://www.mec.es/univ/html/informes/estudios_analisis/resultados_2004/ea0059/ea0059.pdf [14, octubre, 2005].
- Román, A., Vázquez, M. y Urdín, C. (2002). Los criterios de calidad editorial Latindex en el marco de la evaluación de las revistas españolas de humanidades y ciencias sociales. *Revista Española de Documentación Científica*, 25 (3), 286-307.
- Sancho, R. (2002). Directrices de la OCDE para la obtención de indicadores de ciencia y tecnología". *Indicadores de Ciencia y tecnología en Iberoamérica Agenda 2002*. Argentina: RICYT. Disponible en: http://www.ricyt.org/interior/normalizacion/V_taller/rsacho.pdf [3, abril, 2005].
- Sanz, E., Castro, F., Povedano, E., Hernández, A., Martín, C., Morillo-Velarde, J. *et al.* (2002). Creación de un índice de citas de revistas españolas de humanidades para el estudio de la actividad investigadora de los científicos de estas disciplinas. *Revista Española de Documentación Científica*, 25 (4), 443-454.
- Urdín, C. (2001). La edición de revistas científicas en España. En A. Román (Coord.) *La edición de revistas científicas. Guía de buenos usos* (pp. 11-16). Madrid: CINDOC.