

Las bases de datos del *Cindoc* inician una nueva etapa

Por M^a Dolores Alcain y Carmen Urdín

LAS BASES DE DATOS PRODUCIDAS por el *Cindoc* (*Csic*): *Icyt*, (ciencia y tecnología) e *Isoc* (ciencias sociales y humanas) son ampliamente conocidas y utilizadas y se distribuyen en línea por el *Centro Técnico de Informática (CTI)* del *Csic* desde 1989. Junto con la base de datos *Isbn*, en 1990 fueron el primer producto de información bibliográfica editado en cd-rom en España. Posteriormente, en 1997, comenzaron a ser accesibles a través del web. La pasarela de búsqueda de la bases de datos del *Icyt* e *Isoc* permite la recuperación por menús, índices y consulta experta en el sistema *Basis Plus*.

<http://www.cindoc.csic.es/prod/dbsex.html>

En la actualidad cumplen su principal razón de ser: difundir la producción científica publicada en revistas españolas. Esto se confirma entre otras cosas por el incremento considerable de su uso durante el último año: un 36,76% más en 2001 respecto al año anterior, con un total de 416.415 consultas. Por otra parte, en estudios sobre uso de bases de datos se ha comprobado que se encuentran entre las más utilizadas en las universidades españolas en su versión en cd-rom.

Consciente de la importancia de estos recursos y de su repercusión

en el ámbito académico, el *Cindoc* ha emprendido una serie de mejoras para aumentar su calidad. De esta forma, a lo largo del año 2000 inició la evaluación de todas las revistas recogidas en ellas. La política de incorporación de publicaciones hasta ahora no era restrictiva y tendía a recogerlas todas, excluyendo sólo aquellas que fueran simplemente divulgativas o de marcado carácter comercial. A través de la evaluación de 1.680 títulos realizada durante los años 2000 y 2001 se han establecido unos niveles de calidad en base a las puntuaciones obtenidas.

«A través de la evaluación de 1.680 títulos realizada durante los años 2000 y 2001 se han establecido unos niveles de calidad»

Los informes fueron analizados por las personas del grupo de trabajo decidiendo los requisitos mínimos para ser recogidas; la consecuencia directa ha sido la eliminación de las peor evaluadas. Las tasas de rechazo han sido muy variables según las disciplinas, por los diferentes hábitos de edición en revistas de ciencias humanas, sociales y ciencia y tecnología. Para

M^a Dolores Alcain, doctora en psicología, es investigadora titular del Centro de Información y Documentación Científica (Cindoc), Csic. Participa en la creación de la bdd Isoc desde 1981 y ha publicado artículos sobre fuentes de información, evaluación de revistas y producción científica en CC. sociales. Ha impartido numerosos cursos sobre búsqueda de información en bases de datos e internet.

Carmen Urdín, licenciada en biología, es documentalista en el Centro de Información y Documentación Científica (Cindoc), Csic. Coordina la bdd Icyt y ha realizado trabajos de investigación y publicado artículos sobre revistas científicas y producción científica en ciencia y tecnología.

obtener una mejora de su edición se han establecido contactos con los editores, invitándoles a incorporar los elementos de calidad que aún no tienen sus productos.

Con el fin de facilitar las búsquedas de información y de que los usuarios conozcan el lenguaje de indización utilizado en el ámbito correspondiente, se van a incorporar a la pasarela web los tesauros sectoriales elaborados en el *Cindoc* y utilizados en la indización de los documentos.

El centro inició hace 3 años una actualización del proceso de producción de sus bases de datos y desde entonces se viene introduciendo la información bibliográfica de los artículos según llega la revista, para en una etapa inmediatamente posterior realizar el análisis documental. El retraso en la



Con este texto queremos hacer partícipes a los usuarios de las bases *Isoc* e *Icyt* de los cambios emprendidos en el deseo de ofrecer un producto de información bibliográfica cada vez con mayor calidad. Por ello serán siempre bienvenidas cuantas sugerencias y críticas sirvan para mejorarlas.

Código	Clasificación temática	Total
200000	Información y documentación científica (generalidades)	248
200100	Producción científica	1.087
200200	Política de información y documentación	790
200300	Fuentes documentales	899
200400	Análisis de la información	409
200500	Almacenamiento, tratamiento y recuperación de información	478
200600	Industria de la información y desarrollo tecnológico	769
200700	Sistema bibliotecario	1.239
200800	Documentación en archivos y museos	878
200900	Gestión de la información	249
201000	Profesionales y usuarios	492
201100	Derecho de la información	60
201200	Biblioteconomía y documentación, como disciplina científica	45

Tabla 1

aparición de documentos en la base se debe principalmente al irregular cumplimiento de la periodicidad de las publicaciones periódicas y a su tardía recepción en el centro. Esta demora es muy variable, siendo menor en las revistas de ciencia y tecnología y en algunas áreas de las ciencias sociales como economía y psicología, siendo muy marcada en algunas disciplinas de las ciencias humanas.

Próximamente se va a añadir el acceso gratuito a *Revistas*, una bdd que contiene el asiento bibliográfico de las publicaciones periódicas vaciadas en *Icyt* e *Isoc*: editor, lugar de edición, disciplina o subdisciplina, año de inicio, correo electrónico y url para poder acceder a su página web.

Accesos de pago y gratuito-restringido

Aunque la política de distribución del *Csic* establece unas tarifas de contratación para obtener una clave de entrada, también permite el acceso libre para realizar cualquier consulta en ellas y obtener el resultado, con la restricción de la visualización de sólo 3 referencias completas.

Sin embargo la sub-base *Isoc Dc* (*Documentación científica*) es gratuita en su totalidad. Recoge las referencias de artículos de revistas españolas relativas a biblioteconomía, documentación científica, archivística, política científica y política de información, así como ponencias de congresos celebrados

en España desde 1975, y por lo tanto es la que interesa especialmente a los profesionales de la información. *Isoc-Dc*, que en el futuro se denominará *Isoc-Biblioteconomía y documentación* contiene 7.643 documentos, los cuales se muestran en la tabla 1 distribuidos según la clasificación temática elaborada por el *Cindoc*.

«La publicación de artículos científicos en las áreas de ciencias puras, experimentales, ingeniería y tecnologías en revistas españolas se mantiene prácticamente constante en los últimos 10 años»

Esta tabla muestra que los trabajos sobre el sistema bibliotecario y los estudios relacionados con la producción científica son los temas más productivos. En segundo lugar se encuentran las publicaciones sobre fuentes documentales, documentación en archivos y museos, política de información y documentación e industria de la información y desarrollo tecnológico. En un tercer bloque encontramos trabajos sobre análisis de la información y almacenamiento, tratamiento y recuperación de la información y estudios sobre temas de profesionales y de usuarios, situándose en último lugar la gestión de la información, derecho de la in-

Año de publicación	Nº de documentos
1992	7.864
1993	7.940
1994	7.057
1995	7.304
1996	7.713
1997	7.965
1998	7.991
1999	7.916
2000	7.702
2001	6.115
2002	317

Tabla 2. Distribución cronológica de los documentos de *Icyt* por año de publicación desde 1992.

formación y lo que respecta a biblioteconomía y documentación en general.

Estado actual de las bases de datos

1. *Icyt*. Es de naturaleza referencial y bibliográfica y recoge la literatura científica incluida en publicaciones españolas de ciencia y tecnología desde el año 1979. Contiene las referencias bibliográficas de los artículos aparecidos en unas 400 publicaciones especializadas en dichas áreas y editadas en España, fundamentalmente revistas, además de anuarios, memorias, monografías, etc. La clasificación temática utilizada es la *Nomenclatura internacional de la Unesco* para los campos de la ciencia y tecnología. Actualmente contiene 149.139 referencias, con un incremento de aproximadamente 8.000 anuales, siendo su actualización diaria. Desde el año 1998 se están incorporando también los resúmenes de autor de los artículos.

En las tablas 2 y 3 se muestra el contenido de la bdd correspondiente al periodo 1992-2002, distribuido por año y por temática respectivamente, con un número total de documentos publicados en el periodo 1992-2002 de 75.499.

A la vista de la tabla 2 se puede decir que la publicación de artículos científicos en las áreas de ciencias puras, experimentales, in-

Temática	Nº de documentos
Ingeniería y tecnología	25.104
Ciencias agrarias	13.897
Ciencias de la vida	13.831
Ciencias de la tierra y el espacio	7.601
Farmacología	5.477
Tecnología de los alimentos	4.953
Química y tecnologías químicas	4.501
Matemáticas	4.360
Física y astronomía	2.880

Tabla 3. Distribución de los documentos de *Icyt* por temática

Próximos números monográficos

Septiembre 2002	Comunidades virtuales
Noviembre 2002	Comercio electrónico y gestión de la información
Enero 2003	Perfil profesional y mercado de trabajo

Los interesados pueden remitir notas, artículos, propuestas, publicidad, comentarios, etc., sobre estos temas a:

epi@sarenet.es

geniería y tecnologías en revistas españolas se mantiene prácticamente constante en los últimos 10 años. El valor correspondiente a 2001 es inferior a los anteriores debido al retraso en la edición de algunas publicaciones; el de 2002 refleja el retraso normal del año en curso.

2. Isoc. Se alimenta de referencias de artículos publicados en más de 1.625 revistas científicas españolas del ámbito de las ciencias sociales y humanas. De forma selectiva recoge también series monográficas, actas de congresos, etc. La clasificación temática utilizada ha sido elaborada en el *Cindoc*. En la actualidad reúne más de 425.000 referencias bibliográficas, con un

Año de publicación	Nº de documentos
1992	22.505
1993	22.928
1994	23.191
1995	22.645
1996	22.865
1997	21.773
1998	21.253
1999	20.938
2000	17.685
2001	11.786
2002	933

Tabla 4. Distribución cronológica de los documentos de *Isoc* por año de publicación desde 1992.

crecimiento anual de más de 22.000 y su actualización es diaria. Aunque de algunas materias se recoge información desde 1960, *Isoc* cubre, en general, desde 1975 has-

ta la actualidad. Alrededor del 50% de su contenido (208.502 registros) corresponde a bibliografía publicada en los últimos 10 años.

«Aunque de algunas materias se recoge información desde 1960, la bdd *Isoc* cubre, en general, desde 1975 hasta la actualidad»

En la tabla 4 se muestran los documentos publicados desde 1992 por año de publicación de las revistas. El descenso de los últimos años es debido principalmente al retraso de edición de las revistas o al de la recepción de las mismas en la biblioteca, pues como ya se ha comentado los documentos se introducen en la bdd según llegan al centro.

En la tabla 5 pueden observarse los documentos contenidos en la base desde 1992 distribuidos por disciplinas. Más de un 25% de la producción corresponde solamente a dos: economía y derecho.

M^a Dolores Alcain y Carmen Urdín

Cindoc, Csic, Madrid.

mdalcain@cindoc.csic.es

curdin@cindoc.csic.es

Disciplinas	Nº de documentos
Economía	30.286
Derecho	24.062
Historia	22.705
Educación	19.302
Literatura	14.804
Bellas artes	13.163
Psicología	12.526
Sociología	11.071
Urbanismo	11.042
Latinoamérica	7.974
Geografía	7.486
Arqueología	7.033
Lingüística	6.653
Filosofía	6.651
CC políticas	5.245
Biblioteconomía y documentación	4.409
Antropología	4.090

Tabla 5. Distribución temática de los documentos publicados desde 1992 en la base de datos *Isoc*.