

## La base de datos *ISOC* como sistema de información y fuente para el análisis de las ciencias humanas y sociales en España

Por Teresa Abejón-Peña, Angeles Maldonado-Martinez, Luis Rodríguez-Yunta y María-Cruz Rubio-Liniers



**Teresa Abejón-Peña** es documentalista especializada en el CSIC desde 1989 desempeñando principalmente tareas relacionadas con las bases de datos *ISOC* de humanidades. En el Cindoc ha participado en varios proyectos sobre lenguajes documentales y terminología especializada de las ciencias humanas y sociales. Es la coordinadora de la Unidad de Análisis Documental y Producción de Bases de Datos *ISOC*, que depende del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC.



**Ángeles Maldonado-Martínez**, documentalista del CSIC desde 1989 como encargada del Área de Urbanismo y Ordenación del Territorio. Experta en el tratamiento y la gestión de documentación de carácter científico. Autora en colaboración de diversos tesauros especializados, entre ellos el "Tesauro de Urbanismo" y el "Tesauro *ISOC* de Topónimos" (edición abreviada). En la actualidad es responsable del Área de Ciencias Sociales de la base de datos *ISOC* del CCHS del CSIC.



**Luis Rodríguez-Yunta** ha ido perdiendo el pelo, que no el buen humor, en labores de documentalista en el CSIC desde 1986, en los sucesivos centros *ISOC*, Cindoc y ahora CCHS. Trabaja en la base de datos *ISOC* y el portal Americanismo (un proyecto cooperativo de la red Redial). Desde 2007 es además profesor asociado en la Facultad de Documentación de la Universidad Complutense de Madrid. Ha colaborado con frecuencia en actividades de la asociación profesional Sedic.



**María-Cruz Rubio-Liniers**, responsable del área de humanidades de la Unidad de Análisis Documental y Producción de Bases de Datos *ISOC*, del CSIC, es especialista en información y documentación histórica, evaluación de revistas científicas, lenguajes documentales, tesauros, bases de datos, y estudios de género. Editora de la serie "Bibliografías de historia de España". Participa en el proyecto de investigación (CSIC-Univ. Carlos III) "La historia moderna de España a través de su bibliografía".

**Resumen:** Se presenta la base de datos *ISOC* como sistema de información de gran utilidad para la difusión y el análisis de la producción científica de las ciencias humanas y sociales en España desde 1975. Se comienza con una exposición sobre la evolución histórica de la base desde sus inicios hasta el momento presente. En segundo lugar se describen los elementos de calidad que la diferencian de otros sistemas documentales. A continuación se argumenta sobre su idoneidad para la realización de análisis bibliométricos sobre producción científica en cualquiera de las disciplinas que componen las ciencias sociales y humanas en España. Finalmente, se aportan datos acerca de su uso por la comunidad científica y académica.

**Palabras Clave:** Bases de datos bibliográficas, *ISOC* (base de datos), Revistas científicas, Bibliometría, Ciencias humanas, Ciencias sociales.

**Title:** *ISOC* database as information system: a major source for the analysis of Human and Social Sciences in Spain

**Abstract:** The *ISOC* database is presented as an information system that is very useful for the dissemination and the study of scientific production in human and social sciences in Spain since 1975. First of all, an historical overview is proposed. Secondly, quality elements that distinguish *ISOC* from other documentary systems are described. Thirdly, its suitability for bibliometric studies on the scientific production of these subjects published in Spain is discussed. Finally, some data about its use by the scientific and scholarly community are presented.

**Keywords:** Bibliographic databases, *ISOC* (database), Scientific journals, Bibliometrics, Human sciences, Social sciences.

**Abejón-Peña, Teresa; Maldonado-Martinez, Angeles; Rodríguez-Yunta, Luis; Rubio-Liniers, María-Cruz.** “La base de datos ISOC como sistema de información y fuente para el análisis de las ciencias humanas y sociales en España”. *El profesional de la información*, 2009, septiembre-octubre, v. 18, n. 5, pp. 521-528.

DOI: 10.3145/epi.2009.sep.05

## **1. La base de datos ISOC, ¿cómo hemos llegado hasta aquí?**

**LA BASE DE DATOS ISOC forma parte de las bases de datos bibliográficas del CSIC. Al igual que ICYT e IME, se trata de productos documentales que nacieron en la primera fase de evolución del mercado de la información en España (García-Moreno, 1999; Rodríguez-Yunta, 2009).**

Durante muchos años estos productos fueron recursos únicos, indispensables para la realización de búsquedas de la bibliografía científica editada en publicaciones españolas, así como para la realización de estudios bibliométricos.

Las siglas *ISOC* se corresponden con la denominación que tuvo el centro productor, el *Instituto de Información en Ciencias Humanas y Sociales*, que llevó a cabo su labor en el período 1975-1991. En 1992 el *ISOC* se anexiona al *Instituto de Información en Ciencia y Tecnología (ICYT)*, para constituir el *Centro de Información y Documentación Científica (Cindoc)*, hasta 2007. Actualmente, la *Unidad de Producción de Bases de Datos ISOC* se encuentra integrada en el *Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS)* del *CSIC*.

La mayor parte de las bases documentales surgidas en las décadas de 1970 y 1980 se originaron a partir de repertorios bibliográficos impresos. En el caso de *ISOC*, entre 1978 y 1997 se elaboraron dos publicaciones periódicas: el *Índice español de ciencias sociales (IECS)* y el *Índice español de humanidades (IEH)*. La primera comercialización en línea de las bases de datos del *CSIC* se ofreció desde el *Centro*

*de Proceso de Datos* del *Ministerio de Educación y Ciencia* a partir de 1985. El producto enriquecía la edición impresa con la incorporación de datos sobre el lugar de trabajo de los autores, la identificación del idioma, la traducción de títulos, la apuesta por el control del vocabulario en la indización y la utilización de clasificaciones diseñadas a medida.

En enero de 1991 se inicia la comercialización de las bases de datos en línea por el propio *CSIC*, desde un servidor gestionado por el *Centro Técnico de Informática* y con la creación de un servicio específico de distribución (**Álvaro-Bermejo**, 1991). Este paso fue la culminación de un proceso iniciado en 1988 a partir del cambio de software y la introducción de nuevas mejoras en la base *ISOC*: la grabación de los resúmenes de autor o la división de los campos de indización en descriptores, identificadores y topónimos, a fin de facilitar la búsqueda mediante tesauros.

---

**“En 1985 comienza la comercialización de las bases de datos del CSIC por el Ministerio de Educación y Ciencia. En enero de 1991 se inicia esta comercialización por el propio CSIC”**

---

Sin embargo, durante la década de los noventa la principal difusión de las bases documentales se realizó mediante la edición en cd-rom. El disco de las bases de datos del

*CSIC* realizado por la empresa *Micronet*, salió al mercado en 1990 y reunía el catálogo colectivo de la *Red de Bibliotecas del CSIC* junto con las bases de datos de artículos de revistas científicas, *ICYT*, *ISOC* e *IME*. Este formato fue valorado como “una de las bases de datos más representativas e importantes en el panorama de la industria de las bases de datos en España” (**Fernández-Marcial**, 2001, p. 322).

La versión en línea de *ISOC* se llevó a cabo a partir de 1991 como un sistema multibase ya que incluye ficheros especializados por disciplinas. Con ello, los productores han querido resaltar la utilidad de poder realizar búsquedas más precisas, acotadas a un ámbito disciplinar. Sin embargo, el conocimiento por los usuarios de estos productos especializados ha sido escaso, en gran parte debido a que el cd-rom de *Micronet* no incluía esta opción de división por subficheros.

En 1997, para adaptarse a los cambios producidos por la expansión de internet, el *CSIC* asume la distribución mediante una interfaz web con una doble versión, gratuita para un contenido básico y comercial para su versión completa. Entre 2002 y 2004 se renueva esta interfaz, coincidiendo con una nueva etapa en la apuesta por una política de calidad más estricta en la selección de las fuentes (**Alcain; Urdín**, 2002; **Urdín; Alcain**, 2004). El nuevo diseño presenta mejoras importantes: combinación de resultados del historial de búsqueda, enlaces SFX, posibilidad de filtrar los resultados para seleccionar sólo los registros con enlaces al texto completo, opción de búsqueda previa conjunta en las tres bases de datos, relación entre las

referencias y los datos del directorio de revistas y nuevas opciones de exportación.

## 2. Elementos de calidad de la base de datos ISOC

La base de datos *ISOC* es el principal sistema analítico de información científica en ciencias humanas y sociales disponible en España. Por una parte cumple los principales requisitos de calidad referentes a la cobertura temática y la selección de documentos, y por otra ofrece un conjunto de valores añadidos que van desde el análisis de contenido hasta el diseño y las posibilidades de recuperación de su interfaz de consulta.

### 2.1. Cobertura, selección y evaluación de revistas

La gestión de los productos documentales debe tener muy en cuenta la calidad de las publicaciones incorporadas (Abejón-Peña, 2009).

A partir de 2006 para la base de datos *ISOC* se aplica un sistema riguroso de selección y evaluación de las revistas, que remarca su carácter de sistema de información científica. Esta evaluación la realiza el "Grupo de investigación de evaluación de publicaciones científicas" del *Iedcyt (CSIC)*, que a partir de 1999 utiliza como base de su sistema los criterios de calidad *Latindex*, la presencia de las publicaciones en bases de datos internacionales y la evaluación de los artículos por parte de "pares" (Giménez-Toledo; Román-Román; Alcain-Partearroyo, 2007).

**"La base de datos ISOC es el principal sistema analítico de información científica en ciencias humanas y sociales disponible en España"**

Áreas	Revistas A	Revistas B	Revistas C	A+B+C
Ciencias humanas	34	116	350	500
Ciencias sociales	27	84	380	491
Multidisciplinares	4	3	56	63
Total base <i>ISOC</i>	65	203	786	1.054

Tabla 1. Datos de la categorización de revistas en la base de datos *ISOC*

Como resultado de dicha evaluación las revistas españolas de ciencias humanas y sociales se han categorizado como A, B o C en función de los parámetros de valoración obtenidos. Para que una revista sea vaciada en la base *ISOC* tiene que alcanzar como mínimo la categoría C, que exige cumplir con 13 requisitos básicos de calidad. En la tabla 1 puede verse la situación de la categorización de revistas en la base *ISOC* en enero de 2009.

El total de revistas con presencia en el directorio *ISOC* es de 2.440 títulos, de los cuales 783 son de revistas "muertas" y 1.658 se siguen publicando; de estas últimas, 604 han dejado de analizarse en la base de datos por no cumplir los requisitos mínimos de evaluación.

El *Directorio de Revistas de Ciencias Sociales y Humanidades* ofrece información sobre estos parámetros de evaluación, con datos actualizados en 2008 de 1.658 revistas vivas. Esta revisión permite ofrecer una información fiable para los usuarios sobre la categorización, el soporte y la accesibilidad de las publicaciones en internet. El sistema de selección y evaluación de revistas es un valor añadido e importante de la base de datos *ISOC*, y la convierte en una herramienta de apoyo a la política científica y en un instrumento de diagnóstico de la producción española en ciencias humanas y sociales.

### 2.2. Profundidad en la descripción de los documentos

El segundo aspecto de calidad que cabe destacar es el enriquecimiento de la estructura de campos

de contenido, que hace a la base *ISOC* única entre las bases de datos nacionales. Este sistema de análisis es una apuesta por una recuperación más eficaz, ya que hace posible la obtención de resultados más concretos y ajustados a la especialidad científica, garantizando un equilibrio entre exhaustividad y pertinencia.

### Clasificación especializada

Las clasificaciones aplicadas son de elaboración propia, de acuerdo con las peculiaridades metodológicas y taxonómicas de cada disciplina. El indizador clasifica cada artículo, con independencia de la revista donde aparezca, de modo que el documento queda encuadrado en la sub-base más pertinente.

Las clasificaciones especializadas utilizadas en *ISOC* facilitan una búsqueda y recuperación mucho más pertinente y ayudan en bibliometría a la elaboración de "mapas" disciplinares, así como a análisis temáticos más ajustados a la realidad conceptual de las investigaciones.

### Análisis de contenido en ISOC: diversidad de campos para la indización

*ISOC* ha apostado por el análisis de contenido de los artículos y el control del lenguaje de indización. Para cada documento incorporado, se analiza y describe su contenido mediante conceptos basados en la significación y el contexto.

Se ha tratado de mantener un vocabulario lo suficientemente específico y cuidadoso con la terminología especializada de cada una de las áreas.

Los campos para la indización de contenido que ofrece *ISOC* son:

- Descriptores o conceptos representativos del tema del trabajo.
- Identificadores: nombres propios, instituciones con sede, títulos de obras, etc.
- Topónimos: nombres geográficos de lugares, tanto físicos como administrativos.
- Período histórico, décadas y siglos: datos numéricos que se utilizan para analizar y recuperar los artículos de tema histórico.
- Legislación y jurisprudencia: leyes y sentencias, objeto de estudio en los trabajos jurídicos.

La consulta de los índices y campos correspondientes, permite elaborar estrategias de recuperación más ajustadas y precisas.

**“ISOC ha apostado decididamente por el análisis de contenido de los artículos y el control del lenguaje de indización”**

### Los resúmenes en la base de datos *ISOC*

Otro elemento destacado de calidad para la recuperación en bases de datos es la incorporación de resúmenes de autor. Es interesante destacar su considerable aumento desde la creación de la base *ISOC* hasta la actualidad, como consecuencia de la mejora en la normalización y presentación de artículos en las revistas científicas españolas. En los documentos publicados de 1975 a 1989 en la base hay 7.585 resúmenes sobre un total de 171.478 referencias (1,4%); entre 1990-1999 se contabilizan 63.058 resúmenes sobre 223.678 referencias (28,2%), y desde 2000 a 2008 se incorpora un total de 91.671 de 164.931 referencias (55,6%), lo que representa un

espectacular crecimiento a lo largo de los años. Un aumento todavía mayor se percibe en los artículos de revistas publicadas en 2009 e incorporadas a la base hasta junio de este año, de los cuales el 80,7% tienen resumen de autor.

### Otros campos de valor añadido

*ISOC* incorpora otros datos que aportan una mayor versatilidad a la recuperación de información y al análisis de la producción científica:

- Idioma de los documentos.
- Lugar de trabajo de los autores, siempre que figure en la fuente.
- Denominación del congreso, cuando se trata de una comunicación o ponencia, aun cuando haya sido publicado en una revista.

**“Un elemento destacado de calidad para la recuperación en bases de datos es la incorporación de resúmenes de autor”**

### 2.3. Acceso al texto completo de los artículos

La base de datos *ISOC* incluye el campo “url”, en el que se reco-

ge la dirección del sitio web correspondiente al texto completo de cada artículo. Así, siempre que las revistas difundan sus contenidos en acceso abierto, es posible consultar el texto original desde los registros de *ISOC*.

El 52% de las revistas que se incluyen en la base de datos son electrónicas o tienen una versión en internet, pero no todas aplican la misma política de acceso a sus contenidos. En la tabla 2 puede apreciarse un aumento continuado del porcentaje de enlaces url de los últimos años. El ligero descenso en el año en curso se relaciona con la frecuente práctica editorial de embargar los últimos números publicados.

### 2.4. Amplias posibilidades de recuperación de información

*ISOC* se caracteriza por su versatilidad a la hora de recuperar información. Se puede realizar una búsqueda conjunta en toda la base de datos o dirigirla exclusivamente a una de las sub-bases. En cualquiera de los dos casos se ofrecen cuatro opciones de búsqueda: simple, por campos, por índices y por comandos. La búsqueda simple es la más sencilla, pero también la más imprecisa. La búsqueda por campos permite combinar diversos criterios y cruzarlos con una clasi-

Año publicación	Nº enlaces	Total documentos	Enlaces (%)
2000	1.873	23.654	8
2001	1.970	22.426	9
2002	2.494	22.365	11
2003	2.984	21.306	14
2004	3.235	20.971	15
2005	3.629	19.030	19
2006	4.585	16.992	27
2007	4.247	13.318	32
2008	3.790	10.302	37
2009	286	950	30

Tabla 2. Porcentaje de enlaces al texto completo en los registros de la base de datos *ISOC* por año de publicación

ficación temática y/o con un año o intervalo temporal. La búsqueda por índices hace posible la visualización en forma de listado alfabético del contenido de casi la totalidad de los campos que componen el registro. Esta es una opción útil para conocer el vocabulario utilizado en el análisis de los documentos y mejorar la precisión en la recuperación. La modalidad de búsqueda por comandos es recomendable para la realización de las búsquedas más complejas, generalmente ejecutadas por los profesionales de la documentación.

También es interesante resaltar que gracias al hipertexto se pueden realizar nuevas búsquedas a partir de la visualización de un registro. El hipertexto funciona en los campos de autor, descriptores, identificadores y topónimos. Para el campo de revista enlaza con su registro correspondiente en el directorio de publicaciones.

Cualquiera que haya sido la búsqueda elegida y una vez que aparece en pantalla el listado de los documentos que cumplen los criterios explicitados, se puede activar un filtro sobre los mismos con el fin de visualizar exclusivamente las referencias con enlace al texto completo.

El resultado de una búsqueda puede ser descargado en txt con o sin etiquetas de campo, pdf, xml o formatos de exportación específicos para *Reference Manager* y *RefWorks*. La base de datos *ISOC* puede ser integrada en un gestor de recursos electrónicos y participar de los beneficios de las búsquedas conjuntas en diferentes aplicaciones que posibilita este tipo de herramientas informáticas. Además, también está adaptada a la norma *NISO Z39.88-2004*, lo que le permite funcionar con un servidor dinámico de enlaces. Gracias a ello, los suscriptores pueden conectar fácilmente la consulta de las bases de datos del *CSIC* con su catálogo.

### 3. *ISOC*, recurso para la realización de estudios bibliométricos sobre producción científica

*ISOC* es una base de datos que recoge la producción científica española en ciencias humanas y sociales en los últimos 35 años contenida en revistas de calidad editadas en nuestro país. Es una herramienta imprescindible para la realización de estudios bibliométricos en estas áreas del saber. Los motivos fundamentales que la hacen imprescindible son básicamente dos: la exhaustividad, dada su vocación de reunir todas las revistas científicas de calidad editadas en España, y la multidisciplinariedad, ya que todas las disciplinas académicas que componen las ciencias humanas y sociales están representadas en la base.

*ISOC* cuenta a 10 de junio de 2009 con un total de 565.698 documentos, de los que 537.192 son artículos de revistas, 19.375 comunicaciones y ponencias de actas de congresos y 9.212 se corresponden con otros tipos documentales.

#### “*ISOC* recoge la producción científica en ciencias humanas y sociales en los últimos 35 años contenida en revistas de calidad editadas en España”

La cobertura temporal se inicia en 1975, aunque hay en la base 3.899 documentos anteriores a esta fecha. A partir de este año el número total aumenta progresivamente hasta 1993, donde se alcanza el máximo anual con 24.494 (figura 1). Desde este año hasta 2005 la cifra oscila entre los 20.000 y los 24.000 documentos. A partir de 2005 la cifra se sitúa por debajo de los 20.000. La tendencia descendente que se observa desde 2005 puede deberse a la suma de dos circunstancias: por una parte a la reducción del número de títulos de revistas vaciadas, como consecuencia del proceso de evaluación; y por otra parte al retraso en la edición de algunas revistas, sobre todo en el campo de las ciencias humanas. Las cifras proporcionadas en este momento probablemente aumentarán en el futuro, dado que se recuperarán documentos con fecha de publicación anterior al año en curso, no incorporados en su momento por diversos motivos, y que las nuevas revistas que son dadas de alta en *ISOC* son vaciadas con carácter retrospectivo siempre que es posible.

Las referencias hacen posible el estudio de la producción de sus autores, pero además el campo “lugar de trabajo” sirve de fuente para la realización de análisis bibliométricos sobre la producción de instituciones, comunidades autónomas y países. En total un 45,8% de los documentos presentes en

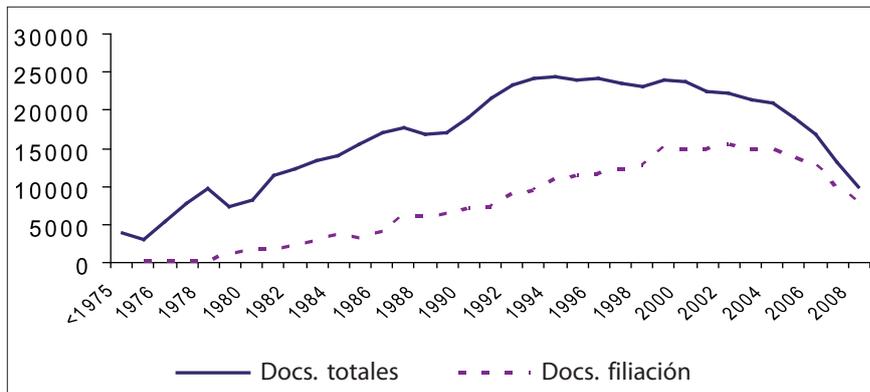


Figura 1. Distribución temporal de los documentos incorporados a la base de datos *ISOC* y existencia de datos de filiación institucional

ISOC aporta el lugar de trabajo de los autores, pero se observa un incremento positivo sostenido con el paso del tiempo, ya que entre 1975 y 1989 lo tienen un 22,4% de los trabajos, elevándose el porcentaje hasta un 46,2% en la década de los 90, para pasar a un 70,3% en el período 2000-2008 (ver figura 1). En los registros de documentos publicados en 2009 este porcentaje sube ya al 81%<sup>1</sup>. Mediante este campo se puede estudiar, además, la colaboración científica en España, tanto entre autores, como entre instituciones o áreas geográficas.

La multidisciplinariedad de ISOC se hace patente con la presencia de revistas procedentes de quince disciplinas académicas de gran arraigo en la universidad española y dos más transversales (estudios sobre América Latina y urbanismo). En la figura 2 se pueden ver las disciplinas presentes y el número de revistas vivas de cada una de ellas (suma de las de categorías A, B y C).

En cuanto a la distribución de documentos por disciplinas científicas (ver figura 3) las que más volumen alcanzan son economía (82.335 documentos) e historia (80.513), a continuación se sitúa derecho (63.222), seguida de literatura (52.442) y educación (50.381).

La existencia del campo “clasificación temática” posibilita la realización de análisis bibliométricos dirigidos a disciplinas completas o a partes de ellas. También permite estudiar la relación entre las propias disciplinas y la detección de temas fronterizos entre unas y otras.

#### 4. ISOC, cada vez más consultada desde internet

##### 4.1. Política de distribución y características de los usuarios

En 2004 se establecieron las condiciones actuales del acceso en línea a las tres bases de datos bibliográficas del CSIC. En la ac-

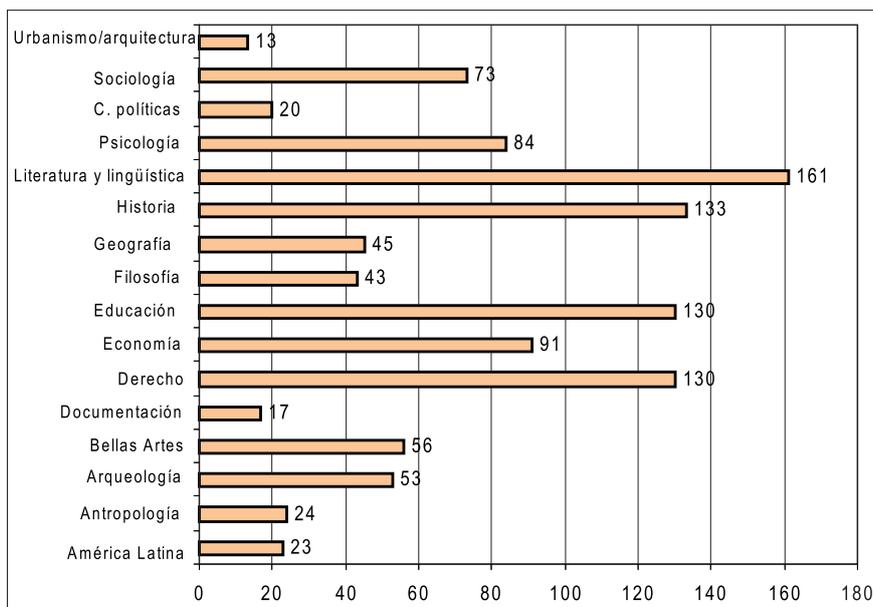


Figura 2. Distribución por disciplinas de las revistas vaciadas en ISOC

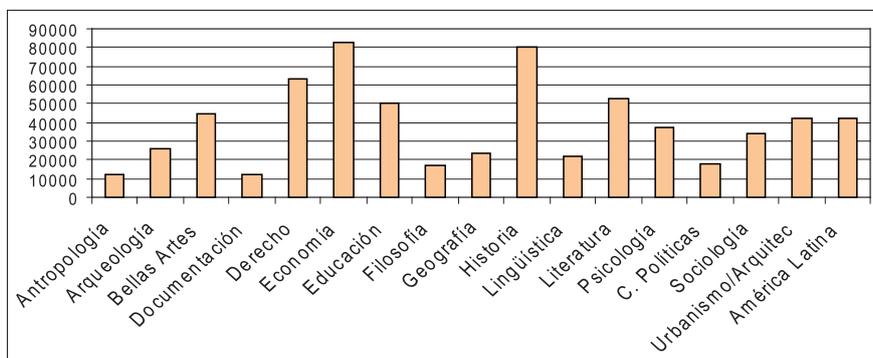


Figura 3. Distribución por disciplinas de los documentos incorporados en ISOC

tualidad, se ofrecen al usuario dos opciones: acceso para suscriptores y acceso gratuito. En la primera opción, se accede a tres productos principales que se pueden consultar conjuntamente o por separado: ISOC-Ciencias sociales y humanidades, ICYT-Ciencia y tecnología e IME-Biomedicina. La suscripción garantiza la búsqueda en todos los campos y la visualización del re-

gistro completo. El acceso gratuito facilita la consulta de los Sumarios ISOC-Ciencias sociales y humanidades, Sumarios ICYT-Ciencia y tecnología, Sumarios IME-Biomedicina, la base de datos ISOC-Biblioteconomía y documentación y los tres directorios de revistas españolas.

Aunque al usuario no se le ofrece la posibilidad de contratar exclusivamente la consulta de la base de datos ISOC, los registros de las sesiones abiertas por los suscriptores proporcionan datos seguros sobre la utilización de esta base de datos, que recibe un 60% del total de consultas a las bases de datos del CSIC<sup>2</sup>.

Actualmente hay 154 entidades públicas y privadas suscritas al acceso en línea. Se trata principal-

**“La multidisciplinariedad de ISOC se hace patente con la presencia de revistas procedentes de quince disciplinas académicas y dos más transversales”**

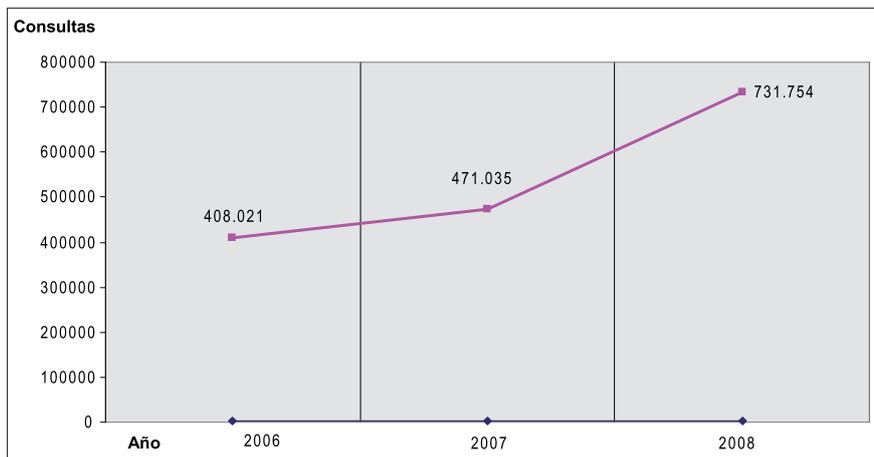


Figura 4. Uso de la base de datos ISOC

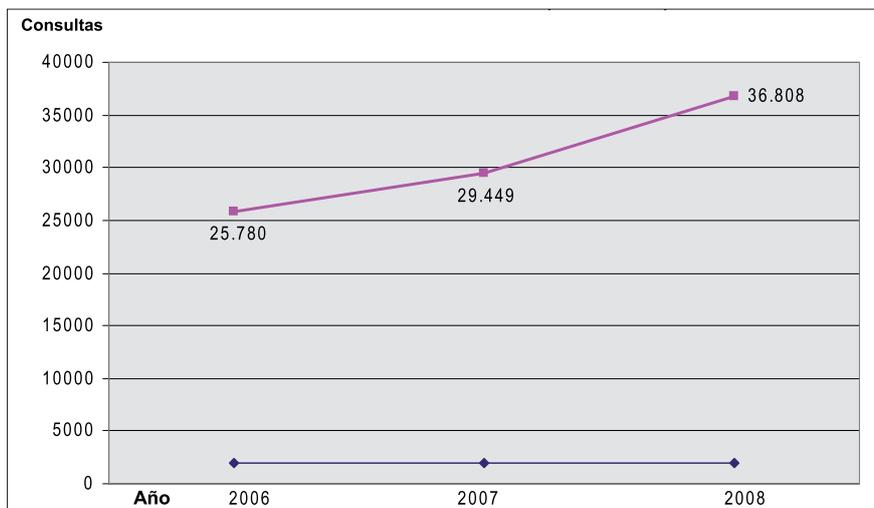


Figura 5. Uso del directorio de revistas de la base de datos ISOC

mente de universidades, organismos públicos de investigación, servicios especializados de la administración autonómica, empresas y otras entidades privadas. La mayor parte de estas entidades tienen su sede en España, pero también utilizan *ISOC* algunas universidades europeas y americanas<sup>3</sup>. Los usuarios de los centros y bibliotecas del *CSIC* utilizan *ISOC* gratuitamente con los mismos derechos de acceso que los suscriptores.

#### 4.2. Estadísticas de uso

Los datos de uso se obtienen contabilizando los “logs” o sesiones que quedan registrados en el servidor que soporta las conexiones a las bases de datos del *CSIC*. No se contabilizan las visitas a la web que no llegan a ser una consulta efectiva mediante los formularios de bús-

queda. Las figuras 4 y 5 muestran la evolución de las consultas a *ISOC* y a su directorio de revistas en los últimos tres años.

En este período se observa un continuo crecimiento en la utilización de la base de datos *ISOC*. Si atendemos a los datos del primer trimestre de 2009 (231.899 consultas registradas en la base de datos

*ISOC* y 12.869 en el directorio de revistas), esta tendencia ascendente se confirmaría también durante el año en curso.

La figura 6 muestra la distribución de las consultas por tipos de usuarios<sup>4</sup>.

Estos datos de uso ilustran el alto nivel de implantación que tiene la base de datos *ISOC* entre la comunidad científica española. El 96% de las universidades españolas está suscrito al acceso en línea, y es el tipo de usuario que más utiliza este servicio de información.

En cuanto al acceso gratuito desde internet, el cómputo de los “logs” de 2008 indica que el volumen de consultas triplica el del acceso por suscripción. En 2009 se ha implantado la herramienta *Google Analytics* para obtener más información sobre la utilización de las dos modalidades de acceso en línea.

El 76% de las consultas a las bases de datos del *CSIC* provienen de Andalucía, Comunidad de Madrid y Cataluña. El hecho de que el 94% de las mismas<sup>5</sup> se realicen desde España indica que se deberían difundir mucho más en América Latina y entre los departamentos de hispanismo de las universidades de América del Norte y Europa. Hay dos vías que fomentarían su utilización fuera de España: incluir la base de datos en la oferta de los distribuidores comerciales internacionales y/o incorporar la opción de consulta en inglés.

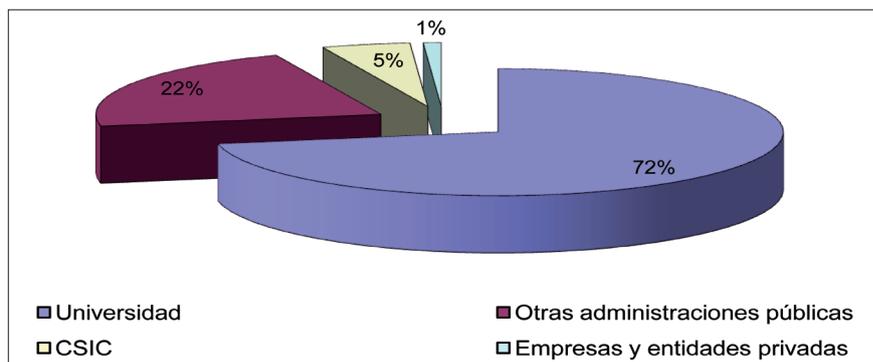


Figura 6. Distribución de las consultas por tipo de usuarios

## 5. Conclusiones

La base de datos *ISOC* es una herramienta de gran utilidad para la difusión y el estudio de las ciencias humanas y sociales en España, dadas sus características y peculiaridades.

---

**“Hay que fomentar su uso fuera de España: incluyendo la base de datos en la oferta de los distribuidores internacionales y/o incorporando la opción de consulta en inglés”**

---

Durante muchos años la base de datos *ISOC* ha representado el único medio para realizar búsquedas bibliográficas de carácter multidisciplinar en publicaciones periódicas editadas en España. En la actualidad, aunque como sistema de información tiene la competencia de otros recursos que han ido surgiendo con el paso del tiempo, como son las bases de datos de sumarios y las plataformas y agregadores de revistas electrónicas, sigue siendo una herramienta fundamental de obligada consulta dadas las ventajas competitivas que presenta frente a todos ellos. Dichas ventajas son las siguientes:

- Extensa cobertura temporal, ya que tiene documentos desde 1975 hasta la actualidad.
- Multidisciplinariedad, dado que están representadas todas las disciplinas de las ciencias humanas y sociales.
- Selección de revistas de calidad.
- Presencia de revistas con soportes y modos de acceso diversos: revistas impresas, revistas electrónicas gratuitas y comerciales.

– Análisis de contenido y control del vocabulario.

– Consignación de la afiliación institucional de los autores.

– Diversidad en las opciones de búsqueda: simple, por campos, por índices y por comandos.

– Alto grado de implantación entre la comunidad académica española, dado el número de consultas y su continuo aumento.

Por otra parte, al limitar su cobertura a la edición realizada en España, *ISOC* es el producto ideal para poder valorar la producción nacional específica en las diferentes disciplinas de ciencias humanas y sociales.

En este trabajo hemos expuesto la larga trayectoria de la base de datos *ISOC* y su constante transformación en consonancia con los avances de los sistemas de información. Esperamos que esta evolución continúe con la incorporación de nuevos valores añadidos, la optimización general de la consulta y una mejor actualización. En el futuro deben introducirse cuantas mejoras sean necesarias para que siga siendo un buen sistema de información bibliográfica. La base de datos *ISOC* tiene elementos únicos para convertirse en una fuente de obtención de datos estables y fiables sobre la calidad de las publicaciones que recoge. Una futura ampliación de los tipos documentales en función de los resultados de investigación más representativos de las ciencias humanas y sociales, especialmente las monografías, junto con la incorporación directa de citas en *ISOC*, harían de esta base de datos el recurso principal para evaluar con datos objetivos la producción científica de estas áreas publicada en España.

## 6. Notas

1. Dato calculado a 10 de junio de 2009.
2. Datos de consultas del período 2006-2008.
3. De estas universidades extranjeras proviene un 4% de las consultas a *ISOC*.
4. Los datos corresponden a las consultas efec-

tuadas entre el 1 enero de 2008 y el 31 de marzo de 2009.

5. Datos correspondientes a las tres bases de datos del *CSIC* en los primeros meses de 2009.

## 7. Bibliografía citada

**Abejón-Peña, Teresa.** “Criterios de selección de revistas para la producción de bases de datos: la evaluación previa como garantía de calidad”. En: Rodríguez-Yunta, Luis; Giménez-Toledo, Elea (coords.). *La documentación como servicio público. Estudios en homenaje a Adelaida Román*. Madrid: CSIC, 2009, pp. 199-226.

**Alcain, María-Dolores; Urdín, Carmen.** “Las bases de datos del *Cindoc* inician una nueva etapa”. *El profesional de la información*, 2002, v. 11, n. 4, pp. 275-277.  
<http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2002/julio/6.pdf>

**Álvaro-Bermejo, Concepción.** “Las bases de datos documentales del *CSIC*”. *Cuadernos de documentación de cajas de ahorro*, 1991, v. 6, n. 11, pp. 31-36.

**Fernández-Marcial, Viviana.** *Diagnóstico y mejora de la producción de bases bibliográficas desde la perspectiva de la gestión total de la calidad: Estudio de la base de datos ISOC en cd-rom*. Tesis doctoral leída en la Universidad Carlos III de Madrid, Getafe, 2001.

**García-Moreno, María-Antonia.** *De la teledocumentación a internet. La industria española de las bases de datos*. Madrid: Editorial Fragua, 1999.

**Giménez-Toledo, Elea; Román-Román, Adelaida; Alcain, María-Dolores.** “De la experimentación a la coordinación en la evaluación de revistas científicas españolas de ciencias sociales y humanidades”. *Research evaluation*, 2007, v. 16, n. 2, pp. 137-148.

**Rodríguez-Yunta, Luis.** “Las bases de datos documentales del *CSIC* en el desarrollo histórico del mercado de la información en España (desde sus antecedentes hasta 2008)”. En: Rodríguez-Yunta, Luis; Giménez-Toledo, Elea (coords.). *La documentación como servicio público. Estudios en homenaje a Adelaida Román*. Madrid: CSIC, 2009, pp. 131-172.

**Urdín, Carmen; Alcain, María-Dolores.** “Bases de datos del *CSIC* en la red”. *Hipertext.net*, 2004, n. 2.  
<http://www.hipertext.net/web/pag217.htm>

**Teresa Abejón-Peña, Angeles Maldonado-Martinez, Luis Rodríguez Yunta, María-Cruz Rubio-Liniens.** *Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). c/ Albasanz, 26-28. Desp. 3A10, 28037 Madrid, España.*  
[teresa.abejon@cchs.csic.es](mailto:teresa.abejon@cchs.csic.es)  
[angeles.maldonado@cchs.csic.es](mailto:angeles.maldonado@cchs.csic.es)  
[luis.ryunta@cchs.csic.es](mailto:luis.ryunta@cchs.csic.es)  
[mariacruz.rubio@cchs.csic.es](mailto:mariacruz.rubio@cchs.csic.es)