

# Servicios de indexación y resumen utilizados para los procesos de indexación y homologación de revistas especializadas en ciencia, tecnología e innovación durante los años de 2003 y 2004

Preparado por:

Comité Nacional de Indexación y Homologación

Colciencias

Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología OCyT

## Abstract:

En la primera parte de este documento se presentan las orientaciones generales para establecer clasificaciones de los Servicios de Indexación y Resumen -SIR-, según una tipología propuesta. En la segunda parte se presentan los resultados de la verificación de las características de cada uno de los SIR que han sido identificados en los procesos de indexación y de homologación durante los años 2003 y 2004, dando una calificación a cada uno de ellos. En el anexo se presentan los Servicios de indexación declarados por los editores que no pudieron ser clasificados en una de las categorías definidas.

## Contents

- [1. Los Servicios de Indexación y Resumen](#)
- [2. Una tipología de los Sistemas de Indexación y Resumen](#)
  - [2.1 Índices bibliográficos de citas](#)
  - [2.2 Índices bibliográficos](#)
  - [2.3 Bases bibliográficas con comité científico de selección](#)
  - [2.4 Bases bibliográficas](#)
- [3. La clasificación nacional de los Servicios de Indexación y Resumen](#)
  - [3.1 Servicios de indexación y resumen clasificados como índices bibliográficos de citas](#)
  - [3.2 Servicios de indexación y resumen clasificados como índices bibliográficos](#)
  - [3.3 Servicios de indexación y resumen clasificados como bases bibliográficas con comité científico de selección -BBCS-](#)
- [Anexo: Servicios de indexación y resumen clasificados como bases bibliográficas -BB](#)
- [Bibliography](#)

# Orientaciones generales

## 1. Los Servicios de Indexación y Resumen

Según la *NFA/IS* (2001)<sup>[1]</sup> desde 1665, cuando se publicó la primera revista científica, hasta 1960 se crearon por lo menos 50,000 revistas científicas que publicaban en total cerca de medio millón de artículos por año. Como consecuencia de este vertiginoso crecimiento, desde el siglo XVIII las sociedades científicas de los países más desarrollados emprendieron la tarea de constituir bases de datos con dos propósitos: a) ayudar a las comunidades científicas a identificar los descubrimientos más importantes contenidos en ese gran cúmulo de documentos, y b) que los autores y editores vieran en éstas los dispositivos de disseminación de mayor cobertura.

Diversas actividades relacionadas con la identificación, almacenamiento y disseminación de la producción científica se fueron incorporando a esas bases de datos, lo que dio lugar a la construcción de fuentes bibliográficas secundarias con diferentes objetivos. En primer lugar, se tienen los directorios bibliográficos, que construyen bases de datos con informaciones básicas de las revistas. Los más conocidos, y que han sido utilizados a lo largo de los trabajos de indexación de revistas nacionales y de homologación de revistas extranjeras son la base del ISSN, el *Serials Directory*, el *Ulrich's International Serials Directory*, y los *Servicios de Indexación y Resumen* -SIR-, que a diferencia de los directorios, además de la información general de las revistas que seleccionan, integran de manera continua, parcial o completamente, sus contenidos.

A lo largo del siglo XX estos SIR se multiplicaron significativamente a tal punto que un directorio bibliográfico registró en el año 2004 la existencia de 800 aproximadamente. Este crecimiento puede explicarse por razones asociadas a las formas de circulación del conocimiento, a la necesidad de construir referencias estructuradas sobre las publicaciones en dominios particulares de la ciencia y la tecnología que permitan tanto conocer lo que se produce como tener acceso a los propios documentos. La aparición de empresas comerciales que se constituyeron como intermediarios en la distribución mundial de revistas científicas, los esfuerzos regionales, nacionales e institucionales por constituir bases documentales propias, las iniciativas de organismos internacionales que han promovido planes y programas para atender las necesidades de información también están en la base de la multiplicación de estos servicios de indexación y resumen.

## 2. Una tipología de los Sistemas de Indexación y Resumen

La aparición de servicios de indexación y resumen con características y servicios diversos presenta la necesidad de establecer su tipología, que sirve de apoyo en varios momentos de los procesos de indexación y homologación. Inicialmente se tiene una categoría de fuentes secundarias que integran toda esta información sobre los servicios de indexación y resumen utilizados y que ha sido integrada a la base de homologación, que hace parte del Sistema Nacional de Indexación y Homologación.

## **2.1 Índices bibliográficos de citas**

Con base en análisis estadísticos de las citas que reciben las revistas, los índices bibliográficos de citas calculan el factor de impacto y establecen con base en él un ordenamiento. Los índices de citas más estructurados y con mayor tradición son los producidos por el Institute for Scientific Information que publica un informe anual, el Journal Citation Reports, con toda la información sobre el factor de impacto y el número de citas que han recibido las revistas durante los últimos años. Igualmente, el Índice bibliográfico generalista regional Scielo ha emprendido el análisis de las citas y realizado el cálculo del factor de impacto de algunas de revistas que hacen parte de él.

## **2.2 Índices bibliográficos**

Seleccionan revistas científicas utilizando estrictas exigencias científicas y editoriales. Tienen comités que se encargan, de una parte, del análisis catalográfico de la revista (comité editorial); y de otra, de la evaluación de la calidad científica, la originalidad y la pertinencia de los documentos publicados (comité científico). Estos índices son construidos por asociaciones científicas, universidades, instituciones académicas, institutos especializados en el análisis de la información científica o agencias que apoyan la actividad científica.

## **2.3 Bases bibliográficas con comité científico de selección**

A diferencia de los índices bibliográficos, centran su objeto en la selección de artículos de investigación publicados en revistas arbitradas; poseen un comité de selección, encargado de verificar la pertinencia con respecto al interés temático de la base y la calidad de los artículos, así como el cumplimiento de las normas editoriales internacionales exigidas para la publicación de artículos científicos. Estas bases son construidas o avaladas por asociaciones científicas, universidades, instituciones académicas o institutos especializados en el análisis de la información científica.

## **2.4 Bases bibliográficas**

Integran información de revistas y de artículos sin presentar evidencia sobre los criterios que orientan el proceso de selección. Su importancia radica en que aumentan la visibilidad y el acceso a las publicaciones allí incluidas. Son construidas por asociaciones científicas, universidades, instituciones académicas o institutos especializados en el análisis de la información científica.

## **Resultados de la verificación de los SIR identificados**

### **3. La clasificación nacional de los Servicios de Indexación y Resumen**

La tipología propuesta para la clasificación de los SIR se puso en operación verificando las características de su organización científica y las exigencias científicas y editoriales para incorporar revistas en sus bases.

La verificación se realiza accediendo a la información disponible en los sitios de internet de cada uno de los SIR. La estructuración en forma de tabla de éstas características verificadas para cada uno de los SIR permite tomar decisiones sobre su clasificación en algunos de los tipos propuestos. Este procedimiento es explicado detalladamente en Charum et al. (2003)[2].

Los SIR que han sido objeto de una clasificación son aquellos que fueron registrados por los editores en el servicio permanente de indexación y los identificados en el servicio permanente de homologación, debidos a solicitudes de las instituciones nacionales que requieren de la homologación de revistas extranjeras. Estos SIREs son considerados pertinentes para el Sistema Nacional de Indexación y de Homologación. En ocasiones también se han recibido solicitudes de centros de investigación para la homologación de revistas extranjeras y puede entonces dar lugar a que se amplíe por esta vía la lista de SIREs pertinentes. Se debe tener en cuenta que hay una rotación en el conjunto de revistas, que puede llegar a ser de hasta 10% anual, que hacen parte de un servicio de indexación y resumen lo que obliga a tomar precauciones cuando se trata de hacer una afirmación sobre la calidad de una revista, y en consecuencia de su clasificación, que ha hecho parte de él. Por otra parte, algunos de estos servicios dan cuenta de la integración de nuevas revistas pero no la actualización de su eliminación cuando dejan de satisfacer los criterios, por lo que se deben considerar las fechas de las consultas y verificar que efectivamente la revista esté siendo analizada en el momento de la consulta. Estas situaciones han dado lugar a la adopción de un principio de precaución por el que no se permite hacer aseveraciones sobre una revista sin antes verificar que efectivamente haga parte del SIR y, en consecuencia, que satisfaga sus criterios de selección y permanencia.

### 3.1 Servicios de indexación y resumen clasificados como índices bibliográficos de citas

#### Science Citation Index

*SIGLA:* Sci-Cit-Ind

*URL:* <http://www.isinet.com/products/citation/sci/>

*PRODUCTOR:* Institute for Scientific Information ISI.

*DISTRIBUIDOR:* Thomson Corporation y ISI

*DESCRIPCION:* Está conformado por un conjunto de 3711 revistas, que según el ISI, son las más importantes en el campo de la ciencia por su factor de impacto y por el número de citas. Cubre aproximadamente 140 especialidades de la ciencia y la tecnología. El proceso y los criterios para la inclusión de una revista en la base de datos del ISI son presentados en la dirección <http://www.isinet.com/essays/selectionofmaterialforcoverage/199701.html/>.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 3711

*CLASIFICACION DEL SIR:* Índice bibliográfico de citas.

*COMENTARIO:* Este índice no permite acceder directamente a los textos completos de los artículos. El acceso a la información sobre las revistas tiene costo.

#### Social Science Citation Index

*SIGLA:* SSCI

*URL:* <http://www.isinet.com/products/citation/ssci/>

*PRODUCTOR:* Institute for Scientific Information ISI.

*DISTRIBUIDOR:* Thomson Corporation y ISI

*DESCRIPCION:* Está conformado por un conjunto de 1700 revistas, que en el campo de las ciencias sociales, tienen el mayor factor de impacto. Cubre aproximadamente 70 especialidades de las ciencias sociales. El proceso y los criterios para la inclusión de una revista en la base de datos del ISI son presentados en la dirección <http://www.isinet.com/essays/selectionofmaterialforcoverage/199701.html/>.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 1700

*CLASIFICACION DEL SIR:* Índice bibliográfico de citas.

*COMENTARIO:* Este índice no permite acceder directamente a los textos completos de los artículos. El acceso a la información sobre las revistas tiene costo.

## 3.2 Servicios de indexación y resumen clasificados como índices bibliográficos

### Scientific Electronic Library on Line

*SIGLA:* SciELO

*URL:* <http://www.scielo.org>

*PRODUCTORES:* FAPESP y BIREME de Brasil

*DISTRIBUIDOR:* BIREME

*DESCRIPCION:* Concebido y desarrollado como una biblioteca electrónica en línea de acceso abierto y gratuito, SciELO ha indexado 209 revistas: 131 de Brasil, 44 de Chile, 19 de España y 15 de Cuba. Aunque su principal orientación ha sido la indexación de revistas en el campo de la salud, se ha extendido hacia las ciencias sociales y humanas, particularmente en el sitio de Chile. Los criterios de selección de las revistas son generales para los cuatro países pero su aplicación es responsabilidad de los comités científicos de cada país. Estos criterios pueden ser consultados en el sitio [http://www.scielo.org/scielo\\_org\\_es.htm](http://www.scielo.org/scielo_org_es.htm).

SciELO está desarrollando análisis estadísticos de citas pero actualmente sólo para las revistas brasileñas y está en proyecto extenderlos a las revistas de los otros países que conforman su colección.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 209

*CLASIFICACION DEL SIR:* Índice bibliográfico

*COMENTARIO:* Este índice presenta los textos completos de los artículos. El acceso a la base es libre.

### Index Medicus

*SIGLA:* Ind-Med

*URL:* [http://www.nlm.nih.gov/tsd/serials/terms\\_cond.html](http://www.nlm.nih.gov/tsd/serials/terms_cond.html)

*PRODUCTOR:* The National Library of Medicine (NLM)

*DISTRIBUIDOR:* The National Library of Medicine (NLM)

*DESCRIPCION:* Es una selección de 4099 revistas en el campo de la salud que son evaluadas para su incorporación por un comité de selección conformado por autoridades en los campos de las ciencias de la salud, la física, la historia de la biomedicina, por investigadores, educadores y bibliotecólogos. El Index medicus está incorporado en la base de datos Medline.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 4099

*CLASIFICACION DEL SIR:* Índice bibliográfico.

*COMENTARIO:* Este índice presenta la lista de las revistas en documento de formato portátil PDF. El acceso a la información sobre las revistas se realiza a través de la base PUBMED.

## **PsycINFO**

*SIGLA:* PsycINFO

*URL:* <http://www.apa.org/psycinfo/>

*PRODUCTOR:* American Psychological Association -APA-

*DISTRIBUIDOR:* American Psychological Association -APA-

*DESCRIPCION:* PsycINFO, anteriormente Psychological Abstracts, es un servicio de indexación y resumen que ofrece información sobre las revistas más importantes en temas de conducta y psicología y sus aplicaciones en educación, medicina, sociología, derecho, administración, economía. El tesoro de términos psicológicos indizados PsycINFO es reconocido como un estándar mundial para la clasificación de terminología de búsqueda en psicología y las ciencias de la conducta. El tesoro se actualiza con regularidad de modo que refleje el crecimiento y los cambios en el vocabulario establecido de la psicología y campos afines. Hasta el año 2004 ha acumulado más de 1,8 millones de referencias de artículos publicados. Los criterios de selección de las revistas pueden ser consultados en el sitio:

<http://www.apa.org/psycinfo/publishers/journals.html>

*REVISTAS CUBIERTAS:* 1944

*CLASIFICACION DEL SIR:* Índice bibliográfico.

*COMENTARIO:* No ofrece acceso directo al texto completo de los artículos. El acceso a la información sobre las revistas y de los artículos tiene costo.

## **3.3 Servicios de indexación y resumen clasificados como bases bibliográficas con comité científico de selección -BBCS-**

### **Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts**

*SIGLA:* ASFA

*URL:* <http://www.fao.org/fi/asfa/asfa.asp>

*PRODUCTOR:* Food and Agriculture Organization of the United Nations -FAO-

*DISTRIBUIDOR:* Cambridge Scientific Abstracts -SCA-

*DESCRIPCION:* ASFA es un sistema internacional cooperativo que incluye un servicio de indexación y resumen sobre las publicaciones mundiales de ciencia, tecnología y ordenación de recursos y ambientes marinos, de aguas salobres y de agua dulce, incluidos sus aspectos socioeconómicos y jurídicos. La base de datos bibliográficos de ASFA es el producto principal del sistema que contiene más de 900,000 referencias de artículos, catalogados desde 1971. Cada mes se incorporan a la base de datos unas 3.500 nuevas referencias. El sistema está compuesto por 35 países y ocho organismos internacionales -FAO- ADRIAMED, ICCAT, ICES ICLARM, IOCT, IUCN, NACA, PIMRIS- que contribuyen preparando referencias bibliográficas de las obras publicadas dentro de sus propios países.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 2876

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

## Biosis

*SIGLA:* Biosis

*URL:* <http://www.biosis.org>

*PRODUCTOR:* The Thomson Corporation

*DISTRIBUIDOR:* The Thomson Corporation ([www.thomson.com](http://www.thomson.com))

*DESCRIPCION:* Biosis es una base bibliográfica que identifica y monitorea las revistas científicas en el campo de las ciencias de la vida. Construye referencias bibliográficas de los artículos pertinentes para la base y de allí constituye las bases especializadas Biological Abstracts, Zoological Record, Abstracts of Entomology y Abstracts of Micology.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 5000

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

*COMENTARIO:* presenta solamente el título de las revistas, el acceso al ISSN y a otra información importante de las revistas tiene costo.

## Biological Abstracts

*SIGLA:* Biol-Abs

*URL:* <http://www.biosis.org/products/ba/>

*PRODUCTOR:* The Thomson Corporation ([www.thomson.com](http://www.thomson.com))

*DISTRIBUIDOR:* The Thomson Corporation ([www.thomson.com](http://www.thomson.com))

*DESCRIPCION:* Biological Abstracts es una base bibliográfica que identifica y monitorea las revistas científicas en los campos de la botánica, microbiología, bioquímica y ecología evolucionista. Construye referencias bibliográficas de los artículos pertinentes para la base.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 3700

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

*COMENTARIO:* presenta solamente el título de las revistas, el acceso al ISSN y a otra información importante de las revistas tiene costo.

## Commonwealth Agriculture Bureau:

*SIGLA:* CAB

*URL:* <http://www.cabi-publishing.org>

*PRODUCTOR:* CAB International

*DISTRIBUIDOR:* Ovid, ISI, EBSCO, DataStar and Dialog, DIMDI, STN, BIDS

*DESCRIPCION:* Es la base bibliográfica de mayor cobertura en la investigación agrícola y en las ciencias aplicadas de la vida. Los campos los campos temáticos cubiertos son silvicultura, nutrición humana, medicina veterinaria, medio ambiente, biología molecular, genética, biotecnología, crianza animal, taxonomía, fisiología. Estas temáticas constituyen las bases especializadas *Nutrition Abstracts and Reviews, Review of Medical and Veterinary Mycology, Review of Agricultural Entomology, Helminthological Abstracts, Veterinary Bulletin, Animal Breeding Abstracts, Dairy Science Abstracts, Weed Abstracts, Nematological Abstracts, Review of Plant Pathology, Plant Breeding Abstracts, Field Crop Abstracts, Horticultural Abstracts, Herb Abstracts, Soils and Fertilisers, World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts, Sugar Industry Abstracts, Forestry Abstracts*, todas incluidas dentro del Cab Abstracts.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 7000

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

## Chemical Abstracts Plus

*SIGLA:* Chem-Abstr-Plus

*URL:* <http://www.cas.org/sent.html>

*PRODUCTOR:* American Chemical Society y STN

*DISTRIBUIDOR:* STN International, STN Easy, STN on the Web, SciFinder, and SciFinder Scholar.

*DESCRIPCION:* Esta base bibliográfica cubre las principales revistas que publican investigaciones en química general, ciencia de polímeros, ingeniería y química aplicada, y otros campos relacionados con la química como las ciencias agrícolas, biología, ciencias de la vida, ciencias de alimentos, geología, ciencia de materiales, ciencias médicas, física. El proceso de selección de los artículos más relevantes se describe en el sitio: <http://www.cas.org/New1/publitgrowth.html>

*REVISTAS CUBIERTAS:* 1500

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

*COMENTARIO:* presenta solamente el título de las revistas, el acceso al ISSN y a otra información importante de las revistas tiene costo.

## Current Index to Statistics

*SIGLA:* Curr-Ind-Stat

*URL:* [http://www.statindex.org/CIS/index\\_html](http://www.statindex.org/CIS/index_html)

*PRODUCTOR:* American Statistical Association

*DISTRIBUIDOR:* American Statistical Association

*DESCRIPCION:* esta bases de datos bibliográfica selecciona las revistas más importantes sobre literatura estadística.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 162

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

## Economic Literature Index

*SIGLA:* EconLit

*URL:* <http://www.econlit.org/>

*PRODUCTOR:* American Economic Association -AEA-

*DISTRIBUIDOR:* CSA, Dialog, EBSCO, OCLC, OVID, Science Direct, Silver Platter,

*DESCRIPCION:* EconLit es el principal servicio electrónico de información bibliográfica de literatura económica con cubrimiento mundial. Contiene títulos, resúmenes de artículos y enlaces a los textos completos de revistas que publican literatura e investigación económica. Ha constituido un tesoro general de términos económicos denominado *JEL Classification System*.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 750

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

*COMENTARIO:* el acceso a la base tiene costo. Cuando las revistas tienen acceso libre a los textos se muestra el enlace respectivo.

## Educational Research Abstracts

*SIGLA:* ERA

*URL:* <http://www.tandf.co.uk/era/>

*PRODUCTOR:* Taylor & Francis

*DISTRIBUIDOR:* Taylor & Francis

*DESCRIPCION:* Esta base indexa documentos y almacena los resúmenes de las fuentes primarias más importantes y de alta calidad sobre la investigación en educación. Está orientada a los investigadores y académicos en un amplio rango temático que incluye temas como tecnologías educativas, educación multicultural, educación superior, organización y administración de la educación, y sociología de la educación.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 700

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

*COMENTARIO:* el acceso a la base tiene costo.

## **GeoRef**

*SIGLA:* GeoRef

*URL:* <http://www.agiweb.org/georef/about/index.html>

*PRODUCTOR:* American Geological Institute -AGI-

*DISTRIBUIDOR:* AGI <http://www.ashp.org/>

*DESCRIPCION:* Es la base bibliográfica de mayor cobertura mundial en el campo de la investigación en geociencias. Monitorea cerca de 3500 revistas de las cuales extrae los artículos pertinentes para la base constituyendo un registro catalográfico para cada uno. El comité de selección puede consultarse en el sitio: <http://www.agiweb.org/direct/index.html#georef>

*REVISTAS CUBIERTAS:* 3500

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

## **INSPEC**

*SIGLA:* INSPEC

*URL:* <http://www.iee.org/Publish/Inspec/About/index.cfm>

*PRODUCTOR:* IEE

*DISTRIBUIDOR:* IEE

*DESCRIPCION:* es un servicio de información bibliográfica en los campos de la física, ingeniería eléctrica, electrónica, comunicaciones, computación y tecnología de la información. Tiene un comité de selección que sanciona los artículos que son incluidos en la base, la descripción del proceso de selección puede consultarse en el sitio: <http://www.iee.org/Publish/inspec/about/quality.cfm>

*REVISTAS CUBIERTAS:* 3400

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

*COMENTARIO:* El acceso al título e ISSN de las revistas no tiene costo.

## **International Bibliography of the Social Sciences**

*SIGLA:* ibss

*URL:* <http://www.lse.ac.uk/collections/IBSS/>

*PRODUCTOR:* Economic and Social Research Council ESRC

*DISTRIBUIDOR:* ESRC, SCA

*DESCRIPCION:* Es un servicio en línea que ofrece importantes recursos para la investigación en ciencias sociales y la investigación interdisciplinaria. Su cobertura geográfica incluye más de 100 países. La cobertura temática está representada por 42 disciplinas o campos de investigación. Los criterios y el

proceso de selección es comentado en la dirección y la composición del comité de selección se encuentra en las siguientes direcciones, respectivamente.

[http://www.lse.ac.uk/collections/IBSS/about/editorial.htm#Editoria\\_Advisory\\_Board](http://www.lse.ac.uk/collections/IBSS/about/editorial.htm#Editoria_Advisory_Board)

<http://www.lse.ac.uk/collections/IBSS/about/steeringCommittee.htm>

*REVISTAS CUBIERTAS: 2700*

*CLASIFICACION DEL SIR: BBCS*

*COMENTARIO:* El acceso a la base de artículos tiene costo.

## **International Pharmaceutical Abstracts**

*SIGLA:* IPA

*URL:* <http://www.ashp.org/>

*PRODUCTOR:* American Society of Health-System Pharmacists (ASHP)

*DISTRIBUIDOR:* SCA, OVID, Silver, STN, Tomson

*DESCRIPCION:* International Pharmaceutical Abstracts (IPA) es una base de datos electrónica especializada que proporciona la colección más completa de citas y resúmenes sobre uso y desarrollo de medicamentos. Provee a farmacólogos, especialistas en información sobre envenamientos, de la industria farmacéutica, bibliotecarios en medicina, empresas de cosméticos, ambientalistas, docentes, toxicólogos.

*REVISTAS CUBIERTAS: 800*

*CLASIFICACION DEL SIR: BBCS*

## **Linguistics & Language Behavior Abstracts**

*SIGLA:* Ling-Lang-Beh-Abstr

*URL:* <http://www.csa.com/csa/factsheets/llba.shtml>

*PRODUCTOR:* Sociological Abstracts Inc.

*DISTRIBUIDOR:* Cambridge Scientific Abstracts

*DESCRIPCION:* Esta base bibliográfica ofrece citas y *abstracts* de publicaciones periódicas en los siguientes tópicos de investigación: análisis del discurso, lingüística textual, clasificación del lenguaje, comunicación, comunicación no verbal, conducta y comunicación interpersonales, discapacidades del aprendizaje, educación especial, filosofía del lenguaje, fisiología del oído y el habla, fonética, fonología, historia de la lingüística, lenguaje (patológico y normal), lexicografía, lexicología, lingüística antropológica, lingüística aplicada, lingüística descriptiva, morfología, oído (patológico y normal), ortografía, sistemas de escritura, poética, teoría del alfabetismo, psicolingüística, psicometría, psicopatología, retraso mental, semántica, semiótica, sintaxis, sociolingüística, teoría de la lingüística.

*REVISTAS CUBIERTAS: 1246*

*CLASIFICACION DEL SIR: BBCS*

## **Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde**

*SIGLA:* LILACS

*URL:* [http://www.bireme.br/abd/E/ecrit\\_Selecao.htm](http://www.bireme.br/abd/E/ecrit_Selecao.htm)

*PRODUCTOR:* BIREME

*DISTRIBUIDOR:* BIREME

*DESCRIPCION:* comprende toda la literatura relativa a las ciencias de la salud, producida por autores latinoamericanos y del Caribe, publicada en los países de la región de las Américas, a partir de 1982.

LILACS es un esfuerzo cooperativo regional del cual participan centros coordinadores nacionales y centros coordinadores especializados que, a su vez, coordinan centros cooperantes, que procesan e ingresan literatura para la base de datos. Los criterios para selección de títulos de revistas para la base de datos LILACS incluyen revistas publicadas en papel y en formato electrónico y sirven para orientación de los editores y de las unidades que componen el Sistema Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud. Estos criterios pueden consultarse en el sitio:

[http://www.bireme.br/abd/E/ecrit\\_Selecao.htm](http://www.bireme.br/abd/E/ecrit_Selecao.htm)

*REVISTAS CUBIERTAS: 659*

*CLASIFICACION DEL SIR: BBCS*

*COMENTARIO:* presenta solamente el título de las revistas. La base es de consulta libre

## Mathematical Reviews Database

*SIGLA:* Math-R

*URL:* <http://www.ams.org/mr-database>

*PRODUCTOR:* American Mathematical Society

*DISTRIBUIDOR:* American Mathematical Society

*DESCRIPCION:* Es una extensa base bibliográfica sobre la producción más significativa en la investigación matemática mundial. Comprende todas las disciplinas relacionadas con las matemáticas, entre ellas la estadística, la informática y la ingeniería. La información sobre el comité de selección puede ser consultada en el sitio <http://www.ams.org/mr-database>

*CLASIFICACION DEL SIR: BBCS*

## Metadex

*SIGLA:* METADEX

*URL:* <http://www.csa.com.tw/siteES/ids-mate.html>

*PRODUCTOR:* Cambridge Scientific Abstracts

*DISTRIBUIDOR:* Cambridge Scientific Abstracts

*DESCRIPCION:* METADEX reúne en un mismo lugar la mayor parte de las más importantes bases de datos sobre la ciencia de los materiales, con contenidos especializados en ciencia de los materiales, metalurgia, cerámica, polímeros y compuestos usados en aplicaciones técnicas. La colección proporciona una cobertura única de fenómenos relacionados con los materiales, tanto aplicados como teóricos, incluidos aspectos como la soldadura y unión, el tratamiento térmico o la pulverización térmica. Se abordan con detalle todos los aspectos, desde las materias primas y su refinado hasta el uso final, pasando por la transformación, la soldadura y la fabricación para todo tipo de metales, polímeros, cerámicas y compuestos.

*CLASIFICACION DEL SIR: BBCS*

## Philosopher's Index

*SIGLA:* Phil-Ind

*URL:* <http://www.philinfo.org/>

*PRODUCTOR:* Philosopher's Information Center

*DISTRIBUIDOR:* Philosopher's Information Center

*DESCRIPCION:* Es un servicio de información bibliográfica en el campo de la filosofía en general. Selecciona artículos relevantes de revistas que son escogidas por un comité editorial. Las características del comité de selección pueden consultarse en el sitio <http://www.philinfo.org/home.htm#editors>

*REVISTAS CUBIERTAS:* 550

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

## **Sociological abstracts**

*SIGLA:* Soc-Abs

*URL:* <http://www.csa.com/csa/HelpV6/suppl/sociosl.shtml>

*PRODUCTOR:* Cambridge Scientifics Abstracts, Inc.

*DISTRIBUIDOR:* Cambridge Scientifics Abstracts, Inc.

*DESCRIPCION:* Es un servicio de información bibliográfica en el campo de la sociología y disciplinas relacionadas. Se incluyen resúmenes obtenidos de 1800 publicaciones periódicas. En esta base se incluyó la base SOPODA (Social Planning/Policy & Development Abstracts).

*REVISTAS CUBIERTAS:* 1800

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

## **Zentralblatt für Didaktik der Mathematik**

*SIGLA:* ZDM

*URL:* <http://www.zblmath.fiz-karlsruhe.de/MATH/home>

*PRODUCTOR:* FIZ Karlsruhe

*DISTRIBUIDOR:* FIZ Karlsruhe

*DESCRIPCION:* Es un servicio de información bibliográfica de cobertura mundial en el campo de las matemáticas puras y aplicadas. Ha incorporado cerca de 2 millones de referencias de artículos que son clasificados de acuerdo con el *Mathematics Subject Classification Scheme (MSC 2000)*.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 2300

*CLASIFICACION DEL SIR:* BBCS

## **Zoological Record**

*SIGLA:* Zoo-Rec

*URL:* <http://http://www.biosis.org/products/zr/>

*PRODUCTOR:* The Thomson Corporation y Zoological Society of London

*DISTRIBUIDOR:* The Thomson Corporation ([www.thomson.com](http://www.thomson.com))

*DESCRIPCION:* Zoo-Rec es una base bibliográfica que identifica y monitorea las revistas científicas mundiales más importantes en zoología, comportamiento animal, conservación, ecología, biología marina, ornitología, parasitología, toxicología. Construye referencias bibliográficas de los artículos pertinentes para la base. Un análisis detallado sobre esta base se puede consultar en el sitio: <http://www.istl.org/01-spring/refereed.html>

*REVISTAS CUBIERTAS:* 4500

*CLASIFICACION DEL SIR:* [Bhttp://www.biosis.org/products/zr/BCS](http://www.biosis.org/products/zr/BCS)

*VALIDEZ DE LA CLASIFICACION:* 2003, 2004

*COMENTARIO:* presenta solamente el título de las revistas, el acceso al ISSN y a otra información importante de las revistas tiene costo.

# Anexo: Servicios de indexación y resumen clasificados como bases bibliográficas -BB-

## Actualidad Iberoamericana

*URL:* <http://www.citchile.8m.com/2.htm>

*DESCRIPCION:* ofrece los contenidos de más de 150 revistas en las áreas de la ciencia, la ingeniería y la tecnología publicadas en idioma castellano en diversos países de Iberoamérica. También ofrece listados de proyectos en ejecución en universidades y centros de Iberoamérica y títulos de trabajos presentados en congresos recientes.

*CLASIFICACION DEL SIR:* BB

*COMENTARIO:* Este servicio de indexación no puede considerarse como base bibliográfica con comité científico de selección o como índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No es explícito el proceso de selección de las revistas. b) No presenta los criterios de calidad científica con que selecciona revistas. c) No presenta evidencia de tener un comité científico para seleccionar revistas con criterios de calidad. Es una base bibliográfica.

## Ei EnCompassLit Database

*URL:* <http://library.dialog.com/bluesheets/html/bl0354.html>

*DESCRIPCION:* cubre la literatura relacionada con el petróleo, la petroquímica, gas natural e industrias relacionadas con la energía. Recoge la información de los siguientes boletines: Petroleum Refining & Petrochemicals, Health & Environment, Transportation & Storage, Petroleum Substitutes, Catalysts/Zeolites, Tribology, Reformulated Fuels, and Oilfield Chemicals.

*CLASIFICACION DEL SIR:* BB

*COMENTARIO:* Es una base de datos sobre recursos en petróleo. Este servicio de indexación no puede considerarse como base bibliográfica con comité científico de selección o como índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No es explícito el proceso de selección de las revistas. b) No presenta los criterios de calidad científica con que selecciona revistas c) No presenta evidencia de tener un comité científico para seleccionar revistas con criterios de calidad. Es una base bibliográfica.

## Citas latinoamericanas en ciencias sociales y humanidades

*SIGLA:* CLASE.

*Productor:* Universidad Autónoma de México.

*URL:* <http://www.nisc.com.mx/productos/clas.html>

*DESCRIPCION:* La Universidad Nacional Autónoma de México a través de su Dirección General de Bibliotecas ofrece los registros bibliográficos de documentos publicados en revistas latinoamericanas especializadas en ciencias sociales y humanidades. Con más de veinticinco años de existencia, CLASE ha sido reconocida como una fuente autorizada de información sobre lo que se publica en América Latina y el Caribe, en las diferentes disciplinas sociales y humanísticas.

*CLASIFICACION DEL SIR:* BB

*COMENTARIO:* Se trata de una base de datos que realiza inventarios sobre la producción en ciencias sociales en América Latina. Este servicio de indexación no puede considerarse como base bibliográfica con comité científico de selección o como índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No es explícito el

proceso de selección de las revistas. b) No presenta los criterios de calidad científica con que selecciona revistas. c) No presenta evidencia de tener un comité científico para seleccionar revistas con criterios de calidad. Es una base bibliográfica.

## **Index to Nursing Literature**

*SIGLA:* CINALH

*URL:* <http://www.cinahl.com/prodsvcs/cinahldb.htm>

*PRODUCTOR:* CINALH Information Systems

*DISTRIBUIDOR:* CINALH

*DESCRIPCION:* Es una base bibliográfica que selecciona revistas en el campo de la enfermería y disciplinas afines al cuidado de la salud.

*REVISTAS CUBIERTAS:* 1788

*CLASIFICACION DEL SIR:* BB

## **Indice de Revistas de Educación Superior e Investigación Educativa**

*SIGLA:* IRESIE

*URL:* <http://www.unam.mx/cesu/iresie/>

*DESCRIPCION:* La base de datos iresie (Índice de Revistas de Educación Superior e Investigación Educativa) ofrece el acceso a las referencias y resúmenes de artículos generados en el campo de la educación y publicados en revistas especializadas en educación, que proceden fundamentalmente de México y demás países Iberoamericanos.

*CLASIFICACION DEL SIR:* BB

*COMENTARIO:* Este servicio de indexación no puede considerarse como base bibliográfica con comité científico de selección o como índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No indexa revistas, recoge artículos. b) No es explícito el proceso de selección de las revistas. c) No presenta los criterios de calidad científica con que selecciona revistas. d) No presenta evidencia de tener un comité científico para seleccionar revistas con criterios de calidad.

## **MLA International Bibliography**

*URL:* <http://edina.ac.uk/mla/description.shtml>

*DESCRIPCION:* Produced by the Modern Language Association of America, the MLA International Bibliography indexes critical scholarship on literature, language, linguistics and folklore. Coverage includes journal articles, series, monographs, dissertations, bibliographies, proceedings and other materials. The database includes all records indexed from 1963 to the present, approximately 1,400,000 records, and is updated ten times a year. The EDINA MLA service combines a familiar interface from Ovid Technologies with EDINA's experience in serving the UK higher education community. As with most other EDINA services, access to the database is via personal and shared Athens accounts.

*CLASIFICACION DEL SIR:* BB

*COMENTARIO:* No puede considerarse como una base bibliográfica con comité científico de selección o un índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No presenta evidencia o información sobre el comité científico de selección de revistas. b) No presenta criterios para la evaluación de revistas que entran en la base. Se trata de una base bibliográfica.

## Periódica

*SIGLA:* PERIODICA

*PRODUCTOR:* Universidad Autónoma de México.

*URL:* <http://http://dgb.unam.mx/periodica.html>

*DESCRIPCION:* PERIÓDICA es una base de datos bibliográfica creada en 1978 en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). La base de datos se actualiza diariamente y más de 10000 registros son agregados cada año. Ofrece más de 200000 registros bibliográficos de artículos originales, artículos de revisión, informes técnicos, estudios de caso, notas breves, editoriales, entrevistas, estadísticas y otros documentos publicados en más de 1400 revistas de América Latina y el Caribe, especializadas en ciencia y tecnología.

*CLASIFICACION DEL SIR:* BB

*COMENTARIO:* Se trata de una base bibliográfica que realiza inventarios sobre la producción en ciencia y tecnología en América Latina. Este servicio de indexación no puede considerarse como base bibliográfica con comité científico de selección o como índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No es explícito el proceso de selección de las revistas por su calidad científica. b) No presenta los criterios de calidad científica con que selecciona revistas. c) No presenta evidencia de tener un comité científico para seleccionar revistas con criterios de calidad. d) Los criterios para la indización son bibliotecarios, es decir verifican la calidad editorial pero no hay mecanismos de verificación de la calidad científica. El siguiente texto se puede ver los criterios de selección las revistas en el que no se explica el proceso de selección de revistas por sus contenidos. En síntesis, se trata de una base bibliográfica.

*"Criterios de gestión y visibilidad*

*Este grupo de criterios permite conocer cómo es administrada la revista, qué tan estable ha sido y cuánto se difunde. Se valora que la revista mencione su objetivo, cobertura temática y público al que va dirigida; que cumpla con su periodicidad; que cuente con un consejo o comité editorial y que sus integrantes provengan de instituciones diversas; que se haga mención del tipo de arbitraje aplicado a los documentos; que se proporcionen las fechas de recepción y aceptación de los documentos y que incluyan instrucciones a los autores, entre otros. En cuanto a su visibilidad, se toma en cuenta que la revista esté cubierta por otras bases de datos o servicios de información y que indique sus mecanismos de distribución, incluyendo versiones electrónicas disponibles en Internet u otros formatos.*

*Criterios de contenidos con fines de indización*

*Se trata de criterios que el analista de información utiliza para describir bibliográficamente los contenidos. Aquí se consideran criterios que tienen que ver con la inclusión de resúmenes, palabras clave o descriptores; referencias o citas bibliográficas, así como la adscripción de los autores, elementos que se requieren para efectos de indización en las bases de datos. Asimismo, se cuantifica la proporción de documentos indizables: artículos originales, artículos de revisión, ensayos, informes técnicos, comunicaciones cortas, reseñas de libro, revisiones bibliográficas, entrevistas y estadísticas, entre otros."*

## Pascal

*URL:* <http://www.inist.fr/PRODUITS/pascal.php>

*DESCRIPCION:* PASCAL est une Base de données multidisciplinaire et multilingue. Elle couvre l'essentiel de la littérature mondiale en Sciences, Technologie et Médecine depuis 1973 (14,7 millions de références et 6 000 titres internationaux analysés). La base de données PASCAL est accessible sur serveurs, sur Internet avec le portail Connect Sciences et sur cédéroms. Elle est réalisée en partenariat avec différents organismes nationaux et internationaux

#### *CLASIFICACION DEL SIR: BB*

*COMENTARIO:* No puede considerarse como una base bibliográfica con comité científico de selección o un índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No presenta evidencia o información sobre el comité científico de selección de revistas. b) No presenta criterios para la evaluación de revistas que entran dentro de la base. Se trata de una base bibliográfica.

### **Petroleum Abstracts**

*URL:* <http://www.pa.utulsa.edu/>

*DESCRIPCION:* The Petroleum Abstracts service provides bibliographic petroleum information products and services for the global petroleum exploration and production industry. These products cover the petroleum topic areas of geosciences, drilling, reservoir and production engineering, shipping and storage and other technologies relevant to the upstream petroleum industry. The service is provided by The University of Tulsa and is funded through subscriptions and other charges for the services and products provided.

#### *CLASIFICACION DEL SIR: BB*

*COMENTARIO:* No puede considerarse como una base bibliográfica con comité científico de selección o un índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No presenta evidencia o información sobre el comité científico de selección de revistas. b) No presenta criterios para la evaluación de revistas que entran dentro de la base. Se trata de una base bibliográfica.

### **PSICODOC**

*URL:* <http://psicodoc.copmadrid.org/psicodoc.htm>

*DESCRIPCION:* PSICODOC, es una base de datos bibliográfica, con enlaces a los textos completos, especializada en psicología y disciplinas afines. Se incluyen los trabajos publicados en revistas, congresos y libros cuya temática sea la psicología y otras disciplinas afines, editadas en España y América Latina, desde 1975 hasta la actualidad.

#### *CLASIFICACION DEL SIR: BB*

*COMENTARIO:* No puede considerarse como una base bibliográfica con comité científico de selección o un índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No presenta evidencia o información sobre el comité científico de selección de revistas. Presenta un comité del Colegio de Psicólogos de Madrid pero es para la administración de la base, no para la selección de revistas con criterios explícitos de calidad científica. b) Los criterios de calidad científica apenas se enuncian pero no son explícitos. Se trata de una base bibliográfica.

### **Social Services Abstracts**

*URL:* <http://www.csa.com/csa/factsheets/socserv.shtml>

*DESCRIPCION:* CSA Social Services Abstracts provides bibliographic coverage of current research focused on social work, human services, and related areas, including social welfare, social policy, and community development. The database abstracts and indexes over 1,406 serials publications and includes abstracts of journal articles and dissertations, and citations to book reviews.

#### *CLASIFICACION DEL SIR: BB*

*COMENTARIO:* No puede considerarse como una base bibliográfica con comité científico de selección o un índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No presenta evidencia o información sobre el comité

científico de selección de revistas. b) No presenta criterios para la evaluación de revistas que entran dentro de la base. Se trata de una base bibliográfica.

### **Wilson Omnifile Full Text Select**

*URL:* [http://www.hwwilson.com/dd/omnis\\_ft.htm](http://www.hwwilson.com/dd/omnis_ft.htm)

*DESCRIPCION:* Wilson OmniFile: Full Text Select Edition is a multidisciplinary, 100% full-text database providing full text articles, with their accompanying indexing and abstracts, from the following Wilson periodical databases: Art Full Text, Applied Science & Technology Full Text, Biological & Agricultural Index, Education Full Text, General Science Full Text, Humanities Full Text, Index to Legal Periodicals & Books, Library Literature & Information Science Full Text, Readers' Guide Full Text, Social Sciences Full Text, Wilson Business Full Text.

*CLASIFICACION DEL SIR:* BB

*COMENTARIO:* No puede considerarse como una base bibliográfica con comité científico de selección o un índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No presenta evidencia o información sobre el comité científico de selección de revistas. b) No presenta criterios para la evaluación de revistas que entran dentro de la base. Se trata de una base bibliográfica comercial sin criterios de calidad científica para la selección de revistas.

### **Worldwide Political Science Abstracts**

*URL:* <http://www.csa.com/csa/factsheets/polsci.shtml>

*DESCRIPCION:* SA Worldwide Political Science Abstracts is building on the merged backfiles of Political Science Abstracts, published by IFI / Plenum, 1975-2000, and ABC POL SCI, published by ABC-CLIO, 1984-2000. The database provides citations, abstracts, and indexing of the international serials literature in political science and its complementary fields, including international relations, law, and public administration / policy. The serials list of the new database is actively under construction, with a focus on expanding international coverage. As of February 2004 approximately 1,432 titles are being monitored for coverage; this list will continue to grow. Enhancements to the new database include the capability to link to electronic fulltext and the addition of new fields to the record structure. Furthermore, many records from key journals in political science, published since 2000, also include the references cited in the bibliography of the source article. Each individual reference may also have links to an abstract and/or to other papers that cite that reference; these links increase the possibility of finding more potentially relevant articles. All records added since 2000 are indexed using a thesaurus of over 3,000 terms.

*CLASIFICACION DEL SIR:* BB

*COMENTARIO:* No puede considerarse como una base bibliográfica con comité científico de selección o un índice bibliográfico por las siguientes razones: a) No presenta evidencia o información sobre el comité científico de selección de revistas. b) No presenta criterios para la evaluación de revistas que entran dentro de la base. Se trata de una base bibliográfica.

## **Bibliography**

1

NFAIS. (2001), Securing the Future of U.S. Intellectual Property and Scholarly Communication. Consultado en: [http://www.nfaiss.org/publications/white\\_papers\\_1.htm](http://www.nfaiss.org/publications/white_papers_1.htm)

2

Charum J, Murcia C, Usgame D, Silva A. (2003), La búsqueda de la visibilidad a través de la calidad: el reto del editor. ICFES. Bogotá

3

Charum J. (2004) La Construcción de un Sistema Nacional de Indexación, el Caso de Publindex. Convergencia N° 35, mayo-agosto 2004, ISSN 1405-1435, UAEM, México.

## About this document ...

Servicios de indexación y resumen utilizados para los procesos de indexación y homologación durante los años de 2003 y 2004

This document was generated using the [LaTeX2HTML](#) translator Version 2002-2-1 (1.70)

Copyright © 1993, 1994, 1995, 1996, [Nikos Drakos](#), Computer Based Learning Unit, University of Leeds.  
Copyright © 1997, 1998, 1999, [Ross Moore](#), Mathematics Department, Macquarie University, Sydney.

The command line arguments were:

```
latex2html -no_subdir -split 0 -show_section_numbers /tmp/lyx_tmpdir597327QA5d/lyx_tmpbuf0/SIRES.tex
```

The translation was initiated by Carlos Murcia on 2005-02-08

---

### Footnotes

...NFAIS<sup>1</sup>

La NFAIS -*National Federation of abstracting and indexing services* es una organización que se conformó en 1958 por productores de bases de datos provenientes de más de sesenta países, cubriendo las ciencias, las ingenierías, las ciencias sociales, los negocios, las artes y las humanidades. Puede consultarse en el sitio <http://www.nfais.org>

---

*Carlos Murcia 2005-02-08*