

## MEMORIA 2013

### **BIBLIOTECA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa

#### **INTRODUCCIÓN**

La Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud (BNCS) se constituye como Centro Nacional del Instituto de Salud Carlos III el 2 de agosto de 1996 (RD 1893/1996), asumiendo las funciones de dirección y coordinación de todas las bibliotecas del Instituto. Asimismo, la BNCS presta sus servicios al Sistema Nacional de Salud, proporcionando apoyo documental y sirviendo de centro de referencia para todas las unidades administrativas sanitarias de nivel central y autonómico, sobre un amplio espectro de temas relacionados con la información científica en salud.

Funciones:

Proporcionar apoyo a las actividades científico-técnicas e investigadoras de los Centros del Instituto y de la comunidad científica del Sistema Nacional de Salud.

Desarrollar proyectos que mejoren el acceso y difusión de la investigación española en salud, colaborando con instituciones españolas y de otros países y estableciendo mecanismos que mejoren los sistemas de intercambio de información científica entre las bibliotecas de ciencias de la salud.

Velar por la terminología médica en colaboración con organizaciones internacionales del ámbito sanitario, para coordinar la utilización de los nuevos términos científicos.

Definir e impartir los programas docentes en materia de documentación científica, organizados por la Escuela Nacional de Sanidad (ENS) y la Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (ENMT), del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Coordinación del Programa Editorial del ISCIII.

Cuantas acciones y estudios en materia de su competencia sean precisos, como apoyo al Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad y a las Comunidades Autónomas.

**Sedes:**

**Campus de Chamartín** (sede central): ofrece soporte bibliográfico a las actividades docentes, científicas y de investigación del ISCIII, principalmente en las áreas de Salud Pública, Gestión y Administración Sanitaria, Epidemiología, Estadística y Educación para la Salud, así como a las actividades docentes de la Escuela Nacional de Sanidad.

**Campus de Majadahonda:** sirve de apoyo a las actividades científico-técnicas e investigadoras de los centros de Microbiología y Sanidad Ambiental.

**Campus de Moncloa:** ofrece soporte bibliográfico a las actividades docentes e investigadoras de la Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (ENMT) a través de sus fondos sobre salud laboral, toxicología, dermatología y todo lo relacionado con las enfermedades profesionales. En mayo de 2013 el personal y los fondos de esta sede se trasladaron a la biblioteca del campus de Chamartín, quedando integrados en la misma.

## **1.- INICIATIVAS DE DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA BIBLIOTECA VIRTUAL EN SALUD- ESPAÑA (BVS-ESPAÑA) (<http://bvsalud.isciii.es> )**

La Biblioteca Virtual en Salud de España, pertenece a la Red Internacional de Bibliotecas Virtuales en Salud desde su presentación en el año 2001. Esta Red cuenta en la actualidad con la participación de 30 países de Iberoamérica, África y Asia. Está formada por más de 90 bibliotecas virtuales nacionales, temáticas e institucionales.

BIREME, coordinador del Proyecto Biblioteca Virtual en Salud, ha desarrollado un nuevo portal de búsqueda que integra numerosas fuentes de información, entre las que se encuentran bases de datos nacionales e internacionales como IBECs, MEDLINE , LILACS,... Este nuevo portal está accesible a través de la BVS España.

BVS España proporciona el acceso a los siguientes productos documentales:

### **1.1.- Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECs) (<http://ibecs.isciii.es>)**

Base de datos bibliográfica que recoge literatura indizada de revistas españolas de ciencias de la salud. Las publicaciones incluidas son seleccionadas en base a criterios de calidad previamente establecidos por un Comité Técnico.

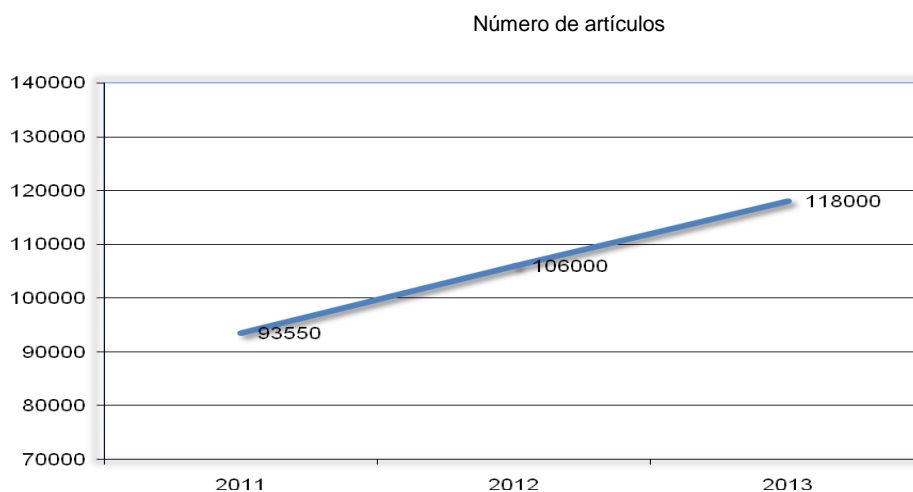
En la reunión anual celebrada el 25 de abril, se incluyeron los siguientes títulos:

- Revista Española de Drogodependencias
- Revista Española de Investigaciones Oftalmológicas
- Revista Andaluza de la Sociedad Andaluza de Traumatología
- Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana

En la actualidad cuenta con 219 revistas y más de 118.000 artículos, con un incremento de más de 12.000 registros respecto a 2012.

Se continúan incorporando los enlaces a los textos completos de los artículos incluidos en IBECs y que, a su vez, han sido publicados en SciELO-España, contando actualmente con más de 33.600 enlaces.

A continuación se muestra la evolución de los artículos incluidos en IBECS.



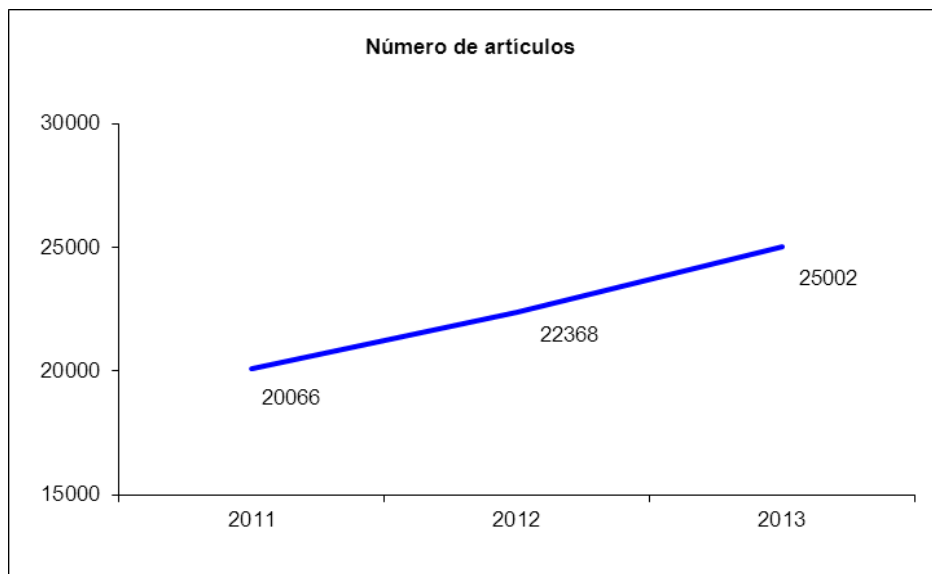
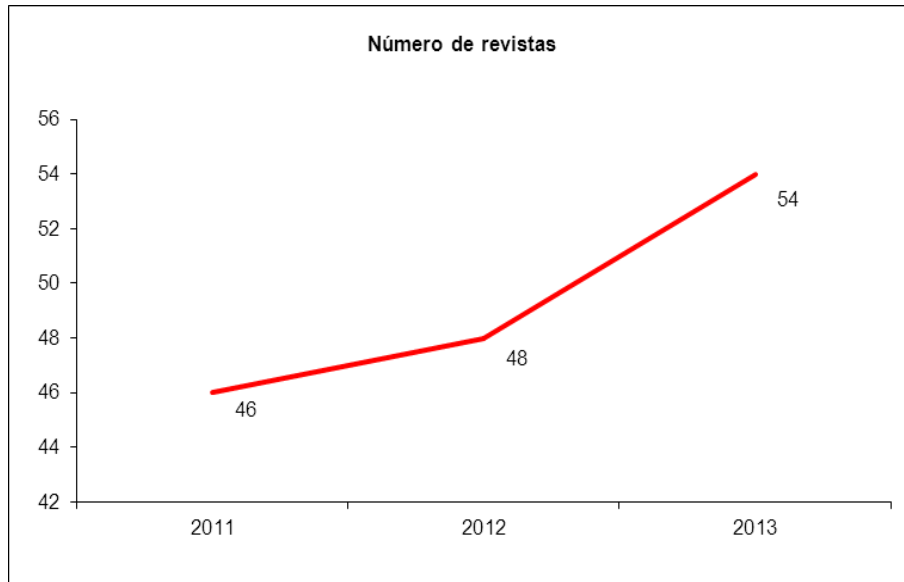
## 1.2.- Scientific Electronic Library Online (SciELO) (<http://scielo.isciii.es>)

La plataforma de acceso libre y gratuito SciELO-España, desarrollada como parte de la Biblioteca Virtual en Salud España (<http://bvsalud.isciii.es>), continúa creciendo tanto en número de revistas como de artículos. Durante el año 2013 se han incluido seis nuevos títulos:

- Anales de Psicología
- Cuadernos de Psicología del Deporte
- FEM- Revista de la Fundación Educación Médica
- Farmacia Hospitalaria
- Revista Andaluza de Medicina del Deporte
- Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral

Con ellos la colección cuenta con 54 publicaciones y da acceso a más de 25.000 artículos a texto completo, en formatos html y pdf.

A continuación, se muestran dos gráficos que reflejan el nº de revistas y de artículos con los que cuenta la colección actualmente, así como su evolución durante el periodo 2011-2013.



Su crecimiento y evolución se reflejan también en la consulta de sus contenidos. Así durante 2013, se han realizado más de 7 millones de visitas a la plataforma (con una media de 636.000 visitas al mes) que han supuesto la descarga de más de 17 millones de páginas.

La plataforma SciELO España recibe consultas de todo el mundo, constituyendo el mayor número el grupo de aquellas realizadas por usuarios de España, seguidos por México, Estados Unidos, dominios pertenecientes a la Unión Europea, Argentina y Corea del Sur, entre otros.

Otro de los objetivos de la plataforma SciELO es la integración con otros recursos y el consecuente intercambio de datos, lo que se materializa de dos formas diferentes pero

complementarias. Por un lado, la incorporación de los artículos de SciELO a los contenidos indizados por el buscador Google Académico (Google Scholar) y por otro lado, la presencia de los artículos de SCIELO en recolectores y directorios de acceso abierto, como Hispana, DOAJ, OAlster, ROAR u OpenDOAR.

Como consecuencia de su difusión entre la comunidad científica, la plataforma SciELO España ocupa la posición 12 del ranking mundial de portales de Webometrics (“Ranking Web of World Repositories”) ([http://repositories.webometrics.info/es/top\\_portals](http://repositories.webometrics.info/es/top_portals)) en su edición de julio de 2013.

En consonancia con la importancia que el proyecto SciELO concede a la preservación de información científica en la red, desde hace años se ha apostado por integrar los identificadores únicos para objetos digitales (conocidos como DOIs) para cada artículo de la colección. Por ello, durante el año 2013 se han depositado 1181 DOIS en la Agencia CrossRef (<http://www.crossref.org>), correspondientes a artículos científicos publicados en la colección de SciELO España.

En línea con el movimiento de acceso abierto y con el objetivo de aumentar la visibilidad de este proyecto, desde hace años se mantienen perfiles en redes sociales como Twitter, herramienta que facilita el intercambio rápido de información y que permite difundir los contenidos de SciELO entre un número cada vez más elevado y heterogéneo de usuarios.

Por último, indicar que la Red SciELO celebró del 22 al 25 de octubre de 2013 en São Paulo (Brasil) una conferencia (<http://www.scielo15.org/es/apresentacion/>) para conmemorar los 15 años de existencia de la red, lo que refleja la consolidación del proyecto. Esta conferencia contó con la presencia de autoridades y especialistas de investigación y comunicación científica; España participó en las reuniones de coordinación de los portales nacionales, celebradas en el marco de esta conferencia conmemorativa.

### **1.3.- Localizador de Información en Salud (LIS-España: sitios saludables)**

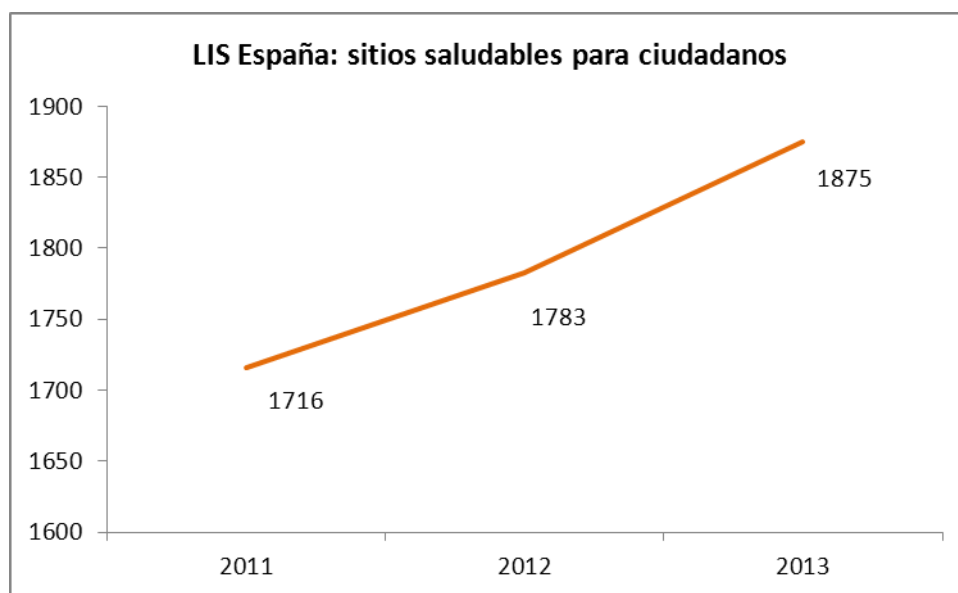
Durante el año 2013 se ha trabajado paralelamente en los buscadores “LIS-España: sitios saludables – Información al profesional” (LIS) y “LIS-España: sitios saludables – Información al ciudadano” (LISIC).

Se ha continuado actualizando el contenido existente, se han modificado más de 400 registros en el buscador profesional y alrededor de 190 en el ciudadano. Además se ha creado nuevo contenido, nuevos epígrafes, noticias destacadas y búsquedas predefinidas nuevas.

Actualmente la base de datos de consulta de información dirigida al profesional sanitario, cuenta con 2.325 registros, entre los que se encuentran bases de datos bibliográficas, repertorios de revistas a texto completo, guías y manuales, monografías, boletines, legislación, bancos de imágenes, estadísticas sanitarias, fuentes de la web social, etc.

“LIS-España: sitios saludables – Información al ciudadano” es un proyecto cuyos contenidos están adecuados al público en general. Actualmente cuenta con 1.875 registros, con información sobre primeros auxilios, consejos para llevar una vida saludable, información sobre diferentes enfermedades, medicamentos, etc. Al igual que la información dirigida al profesional sanitario, todos los registros han pasado por criterios de calidad, lo que garantiza sus contenidos fiables y actualizados.

El siguiente gráfico, muestra el crecimiento de recursos de LIS-España en los tres últimos años.



#### 1.4.- Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS)

En la colaboración con BIREME/OPS/OMS y la National Library of Medicine, se continúa la revisión y traducción de términos biomédicos del tesoro DeCS (Descriptores en Ciencias de la Salud) y MeSH (Medical Subject Heading), que sirven de herramienta de recuperación en las bases de datos internacionales LiLACS y Medline, y en el Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECS). Las actividades principales que se realizan con estos términos son relativas a la revisión de los ya recogidos, así como la traducción de aquellos nuevos términos que son incorporados anualmente por la National Library of Medicine (NLM).

Se puede consultar la versión del tesoro DeCS con el español utilizado en España, en

las categorías que han sido revisadas hasta ahora (A-HP, J-L), a través del enlace:  
<http://decses.bvsalud.org/E/homepagee.htm>

Actividad	2011	2012	2013
<b>Traducción de nuevos términos detectados por la NLM</b>	<b>454</b>	<b>302</b>	<b>304</b>
<b>Traducción de nuevos términos modificados por la NLM</b>	<b>53</b>	<b>68</b>	<b>40</b>
<b>Revisión de términos ya existentes</b>	<b>-</b>	<b>3806</b>	<b>3732</b>
<b>Total de términos</b>	<b>507</b>	<b>4.176</b>	<b>4.076</b>

### **1.5.- Catálogo Nacional de Publicaciones de Ciencias de la Salud (CNCS)**

El Instituto de Salud Carlos III, a través de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, promovió en 2012 la creación de un Catálogo Colectivo Nacional de Publicaciones de Ciencias de la Salud, de carácter público y acceso abierto.

El nuevo catálogo tiene como objetivo propiciar una organización estable en la que estén representadas todas las bibliotecas de ciencias de la salud españolas, para conseguir elevar el nivel de los servicios y de la infraestructura bibliotecaria en materia de salud mediante la cooperación, el préstamo e intercambio de documentos que supongan un beneficio para los usuarios de las bibliotecas de salud españolas, así como estar representados ante organismos públicos y privados.

En 2013 la base de datos del CNCS cuenta con 140.000 registros bibliográficos, se ha cargado la información de 16.418 revistas y se han integrado 333.107 fondos de 275 bibliotecas de los principales Hospitales, Universidades, Consejerías de Sanidad, Laboratorios y Centros de Investigación españoles.

Se estima que su lanzamiento se producirá durante 2014.

### **2.- SERVICIOS BIBLIOTECARIOS**

La BNCS presta los servicios clásicos de una biblioteca presencial y otros virtuales que se prestan a través de la red y que dan acceso a los recursos de información desde todos los puestos de trabajo del Instituto de Salud Carlos III.

Los servicios que se prestan son:

- Consulta en Sala
- Servicio de orientación al usuario
- Préstamo personal
- Préstamo Interbibliotecario
- Petición de documentos

Búsquedas bibliográficas  
Acceso a bases de datos  
Acceso a publicaciones electrónicas (revistas y libros)  
Reprografía

Los servicios de petición de documentos, libros y búsquedas bibliográficas, pueden solicitarse presencialmente, por correo electrónico o mediante formularios web.

## **2.1.- Consulta en Sala**

Las salas de lectura de las distintas sedes permiten a los usuarios el acceso directo a la mayoría de los fondos bibliográficos de la BNCS. Da cobertura a cualquier usuario externo que se acredite como investigador, docente o profesional sanitario del Sistema Nacional de Salud, a los investigadores del Instituto y a los alumnos de las Escuelas Nacionales de Sanidad y de Medicina del Trabajo, ambas ubicadas en la sede de Chamartín.

Se pueden consultar todos los documentos impresos (revistas, monografías, obras de referencia, etc.), las bases de datos en línea y en CD-ROM y las revistas y libros electrónicos. Asimismo, es posible fotocopiar los artículos de revistas en papel y utilizar impresoras en red para imprimir los documentos electrónicos.

Existe una red Wifi, que permite conectarse a Internet desde cualquier dispositivo portátil del usuario.

Las colecciones especiales o los años antiguos de las revistas, se encuentran en depósitos cerrados en la Sede de Chamartín y pueden consultarse previa solicitud en la propia sala.

Durante 2013 se han contabilizado 3.084 visitas a las tres salas de lectura de la biblioteca.

## **2.2.- Colecciones**

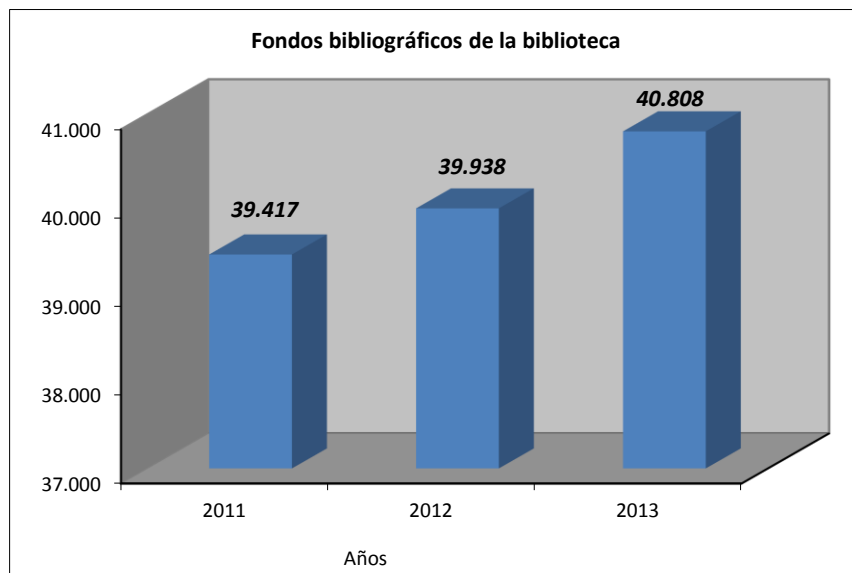
En la actualidad, la biblioteca gestiona unos fondos bibliográficos constituidos por 40.862 publicaciones, de los cuales, 36.369 son monografías, 2.971 publicaciones periódicas y el resto material audiovisual.

Del total de publicaciones periódicas, 350 son títulos de revistas suscritas en 2013, 10 en formato solo impreso, 27 en formato impreso y electrónico y 313 en formato solo electrónico. Dichos títulos corresponden a diversos editores entre los que se encuentran los más importantes en el ámbito científico de las Ciencias de la Salud: Elsevier, Nature, Wiley, Springer, Oxford, BMJ, ASM, etc.

Asimismo, durante el año 2013 se han contabilizado 779 ejemplares en préstamo y el número de libros catalogados ha sido de 1.265 títulos.

En la siguiente tabla se indica el crecimiento de los fondos bibliográficos de la biblioteca en los últimos años:

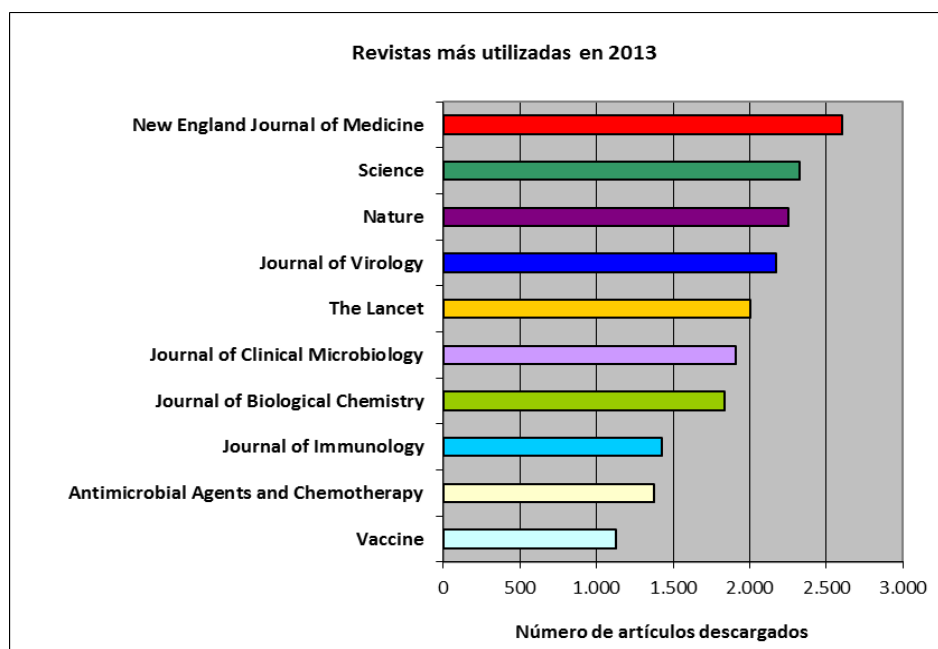




Dentro del acuerdo de colaboración del ISCIII con las fundaciones CNIC y CNIO, se accede de una forma conjunta a 912 títulos (revistas, series monográficas y libros electrónicos).

Se han contabilizado más de 70.000 accesos al texto completo de libros y revistas electrónicas, siendo las editoriales que registran el mayor número, Elsevier-ScienceDirect (26.243), Nature Publishing Group (9.349) y Wiley (7.617).

En la siguiente tabla se indican las diez revistas con mayor número de artículos descargados a texto completo:

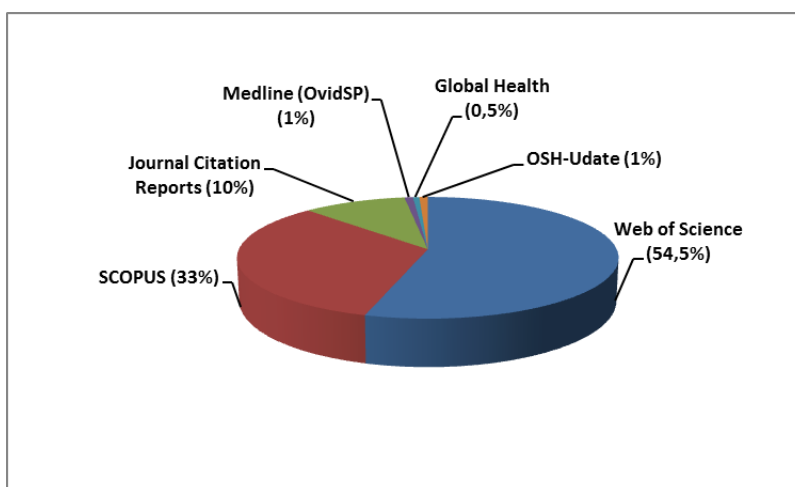


### 2.3.- Búsquedas bibliográficas y acceso a bases de datos

Durante 2013 los usuarios de las tres sedes de la biblioteca han solicitado 79 búsquedas bibliográficas, realizadas en las distintas bases de datos suscritas por la biblioteca y otras fuentes gratuitas disponibles en Internet, que contienen información científica de calidad (PubMed, etc.).

Asimismo, se han contabilizado 45.615 búsquedas realizadas de forma directa por los usuarios en las bases de datos suscritas por la BNCS.

En el siguiente gráfico se observa la distribución de estas búsquedas. No se incluyen las realizadas en bases de datos gratuitas como PubMed, etc.



### 2.4.- Préstamo Interbibliotecario y solicitud de documentos

En 2013 se ha producido un notable aumento tanto del número de documentos suministrados a otras bibliotecas, como de las solicitudes de artículos tramitadas a otros centros, a petición de los usuarios del ISCIII.

Es de destacar que el tiempo medio de tramitación entre la solicitud del usuario (tanto de centros externos como del ISCIII) y su respuesta o envío del documento es de 1,22 días.

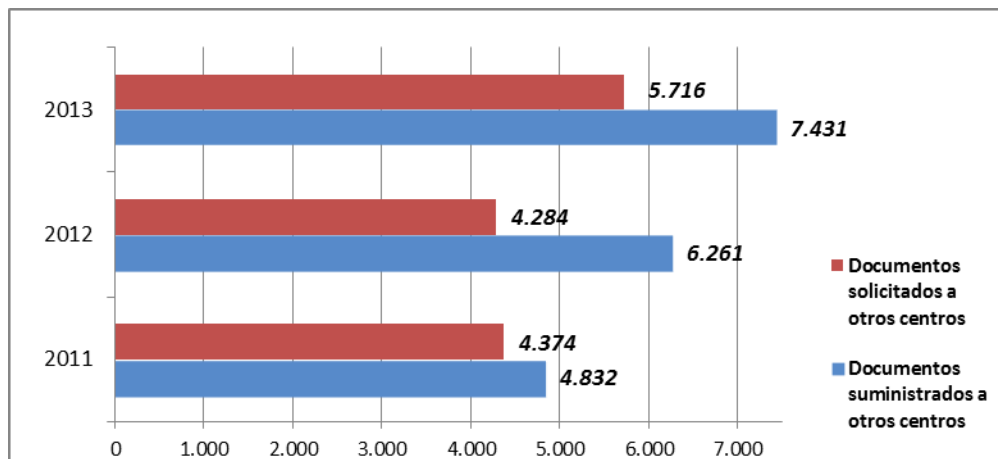
En cuanto a la tipología de documentos suministrados a otros centros, el 99,36% corresponde a artículos de revistas y el 0,64% a libros o a capítulos de libros.

La BNCS posee fondos muy específicos y relevantes dentro del área de ciencias de la salud, siendo en algunos casos el único centro español en el que se pueden encontrar algunos títulos. A continuación se indican las 8 revistas de las que se han suministrado más artículos a otras bibliotecas:

Título	Nº artículos
Science Translational Medicine	248
Frontiers in Bioscience	148
Antiviral Therapy	114

Science	111
Aids Research and Human Retroviruses	107
Cell	85
Dermatitis	75
Pharmacogenomics	72

En el siguiente gráfico se puede observar la evolución del servicio de Préstamo Interbibliotecario en los últimos 3 años.



## 2.5.- Biblioteca 2.0

La biblioteca mantiene varios canales de difusión:

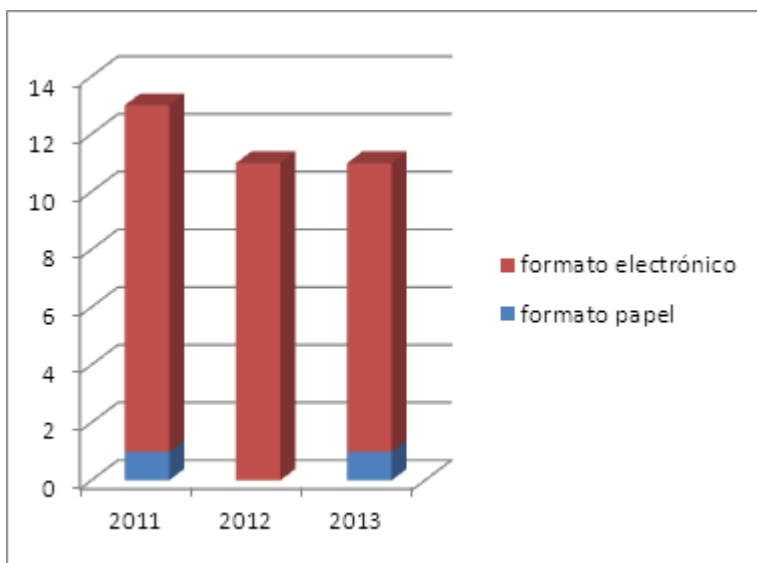
- Dos perfiles en twitter (@bvs\_spain y @scielospain), con más de 1800 y 2300 seguidores respectivamente.
- Un perfil en Facebook (<https://www.facebook.com/BVSSpain>) con cerca de 400 seguidores.
- Un blog (<http://biblioisciiteca.wordpress.com/>)

Asimismo, cuenta con dos plataformas en Netvibes: una para profesionales de la salud (<http://www.netvibes.com/bnccs>) y otra para los ciudadanos (<http://www.netvibes.com/ciudadanosaludable>). Estas plataformas web permiten integrar, combinar y compartir recursos de información, procedentes de distintas fuentes y en distintos formatos para ofrecer de manera personalizada, sencilla y económica, servicios de valor añadido, incluyendo fuentes relevantes dentro del ámbito de las Ciencias de la Salud.

## 3.- PROGRAMA EDITORIAL

La biblioteca coordina desde 2009 el programa editorial del Instituto de Salud Carlos III.

Durante el año 2013 se han editado 8 monografías y 2 publicaciones periódicas. También se han editado folletos de la “Colección SERIIER” en papel. A estos datos hay que añadir la coedición, a través de una encomienda del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, de 17 informes del Plan de Calidad del Sistema Nacional de Salud.



Durante el año 2013 el Comité del Programa Editorial se ha reunido en 2 ocasiones.

A través de la dirección <http://publicaciones.isciii.es/> se da acceso gratuito a todas las publicaciones electrónicas editadas por el ISCIII a partir de 2009. El portal cuenta con un sistema de alerta a usuarios registrados con 1.899 suscriptores.

#### 4.- COLABORACIONES

La BNCS colabora en la coordinación de la Biblioteca Virtual en Salud de España, con el Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BIREME) de la Organización Panamericana de la Salud-Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), y con la Red SciELO.org en la coordinación del portal SciELO España.

Colabora con el Centro Internacional de información sobre Seguridad y Salud en el Trabajo de la OIT (Organización Internacional del Trabajo) constituyéndose en centro CIS en España.

Desde el año 2003, la BNCS es la institución responsable de la traducción al castellano de los nuevos términos que la NLM identifica y está llevando a cabo una revisión de los términos que actualmente componen el DeCS, tesauro gestionado por BIREME, que alimenta el UMLS (Sistema Unificado de Lenguas Médicas), diccionario internacional que reúne términos y conceptos médicos de más de 50 vocabularios y clasificaciones biomédicas.

La BNCS participa en el grupo de trabajo creado por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en 2012, para el desarrollo de una Biblioteca Virtual que dé acceso a recursos de información especializados en Ciencias de la Salud que actualmente se encuentran dispersos.

La BNCS participa en la Mesa Técnica de la Fecyt (Fundación Española de la Ciencia y la Tecnología), para la negociación de las licencias nacionales.

## **5.- FORMACIÓN**

La BNCS ha participado en los siguientes cursos:

Diploma Superior de Alimentación, Nutrición y Salud Pública. Febrero 2013. Escuela Nacional de Sanidad. Madrid.

Curso Experto Universitario en Nutrición Comunitaria y Experto Universitario en Promoción de la Salud. Charla-taller: Webs y buscadores en Ciencias de la Salud. Marzo 2013. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y Escuela Nacional de Sanidad. Madrid.

Curso On-line Administración y Secretariado de Centros Sanitarios. 2013-2014. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y Escuela Nacional de Sanidad. Madrid.

Diplomatura de Salud Pública Internacional. Septiembre 2013. Escuela Nacional de Sanidad. Madrid.

Master de Salud Pública 2013-2014. Módulo: Documentación Científica. Septiembre 2013. Escuela Nacional de Sanidad. Madrid.

Diploma Superior de Promoción de la Salud. Septiembre 2013. Escuela Nacional de Sanidad. Madrid.

Curso de búsqueda bibliográfica, revisión sistemática y meta-análisis. Módulo: Búsquedas bibliográficas para una revisión sistemática. Noviembre 2013. Escuela Nacional de Sanidad. Madrid.

Curso Superior de Medicina del Trabajo. Noviembre 2013. Escuela Nacional de Medicina del Trabajo. Madrid.

Además de estos cursos externos, la BNCS sigue participando de modo regular en cursos y sesiones informativas para personal interno del ISCIII, sobre los distintos recursos de información ofrecidos por la BNCS. Esta formación tiene como objetivo ayudar al personal del ISCIII a mejorar sus búsquedas de información especializadas así como la gestión y almacenamiento de referencias bibliográficas. Durante 2013 el personal de la BNCS impartió:

- Taller de PUBMED
- Varios talleres sobre el Gestor de referencias ZOTERO.
- Clase sobre Análisis de literatura Científica en el curso Responsable del Diseño y Dirección de Procedimientos con Animales.

## **6.- PUBLICACIONES Y PARTICIPACIÓN EN ENCUENTROS, JORNADAS Y CONGRESOS**

### **Artículos**

- José Manuel Estrada; Eulalia Grifol; Belén Jaén; Virginia Jiménez; Juan Medino; Elena Primo; Cristina Puyal; Leonor Roa; Montaña Vivas. Biblioteca de Ciencias de la Salud, agregadores de contenido y “DíasMundialesde”. Bol ANABAD (2013)Vol LXIII(2): p13-28.

### **Congresos**

- Eulalia Grifol y Grupo “DíasMundialesde”. DíasMundialesde, escritorio virtual de recursos seleccionados como herramienta de ayuda para profesionales y pacientes. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. Valencia, 24 octubre de 2013.
- Elena Primo. Coordinación Sesión “Desempeño de la Red SciELO”. En “SciELO 15 años”. Sao Paulo 22-25 octubre de 2013.