



Revistas de Ciencias de la Nutrición en los países ibero latinoamericanos en el siglo XXI

J. M. Culebras

Jefe del Servicio de Cirugía II. Complejo Asistencial Universitario de León. IBIOMED. Universidad de León. León. España.

Resumen

La presencia de la nutrición como materia independiente dentro de los planes de estudio de las facultades de Medicina españolas ha sido exigua hasta el final del siglo XX. Pareja a esta carencia ha sido la falta de vehículos científicos solventes. A lo largo de los doce años transcurridos en el siglo XXI hemos asistido a un crecimiento importante en calidad y cantidad de las oportunidades específicas para las ciencias de la nutrición en lengua castellana y portuguesa.

En 2000 aparecían en el *Journal Citation Reports Science Edition* 51 revistas en la categoría de *Nutrition & Dietetics*. Entre ellas solo había una ibero latinoamericana, *Archivos Latinoamericanos de Nutrición (ALAN, ISSN 0004-0622)*. A lo largo del siglo XXI se han incorporado tres revistas ibero latinoamericanas al JCR, *Nutrición Hospitalaria (Nutr Hosp, ISSN 0212-1611)* en 2006, *Revista de Nutricao (Rev Nutr, ISSN 1415-5273)* y *Revista Española de Nutrición Comunitaria (Rev Esp Nutr Comunit, ISSN 1135-3074)* en 2007. Las cuatro revistas van teniendo un lugar cada día más destacado en otras plataformas electrónicas, prestando un servicio importante a la sociedad científica, no solo de su ámbito, sino en el resto del mundo. Aun cuando la lengua inglesa domina la comunicación científica, la masa crítica de publicaciones ya existentes en castellano y el ámbito de influencia de esta lengua es un estímulo para seguir utilizándola como vehículo científico.

Nutr Hosp 2012; 27 (Supl. 2):1-9

DOI:10.3305/nh.2012.27.sup2.6267

Palabras clave: *Revistas científicas. Indización. Bases de datos bibliográficas. Factor de impacto.*

Introducción

A pesar de que las ciencias de la nutrición tienen un marco de aplicación clínica relevante en el cuidado de los enfermos, la presencia de esta disciplina como materia independiente dentro de los planes de estudio de las

NUTRITIONAL SCIENCES' JOURNALS IN IBERO LATIN AMERICAN COUNTRIES IN THE XXIST CENTURY

Abstract

The presence of nutrition as an independent matter in the educational programs of the Spanish Faculties of Medicine has been scanty until the end of the XXth century. We have witnessed an important development of the specific opportunities for the nutritional sciences in terms of quality and quantity in the XXIst century.

Only one ibero latin American journal, *Archivos Latinoamericanos de Nutrición (ALAN, ISSN 0004-0622)*, was present in the *Journal Citation Reports, Science Edition* among the 51 journals under the heading of *Nutrition & Dietetics*. Three more ibero latin American journals have been incorporated to JCR in the XXIst century, *Nutrición Hospitalaria (Nutr Hosp, ISSN 0212-1611)* in 2006, *Revista de Nutricao (Rev Nutr, ISSN 1415-5273)* and *Revista Española de Nutrición Comunitaria (Rev Esp Nutr Comunit, ISSN 1135-3074)* in 2007. The four journals are having a growing importance in other electronic platforms, rendering an important service to the scientific society, not only in their environment, but also in the rest of the world. Although English language dominates scientific communications, the critical mass of already existing journals in Spanish and the area of influence of this language is a good stimulus for continuing its utilization.

Nutr Hosp 2012; 27 (Supl. 2):1-9

DOI:10.3305/nh.2012.27.sup2.6267

Key words: *Scientific journals. Indexation. Bibliographic databases. Impact factor.*

facultades de Medicina españolas ha sido exigua hasta el final del siglo XX. No era esta una carencia exclusiva de los países iberos latinoamericanos. Tanto en Europa como en el continente americano del norte la representación de la Nutrición en los planes de estudio de medicina era también limitada, a pesar de que la trascendencia en la práctica clínica día a día se iba haciendo más relevante. Desde los años setenta los norteamericanos empezaron a plantearse la importancia de una docencia adecuada en Nutrición en las universidades. La *American Society of Clinical Nutrition* publicó en 1989 un consenso alrededor de las prioridades de los contenidos en Nutrición dentro del currículum de las facultades médicas¹, destacando de esta línea de investigación un cierto acuerdo generalizado en el reconocimiento de la impor-

Correspondencia: J. M. Culebras.
Jefe del servicio de Cirugía II.
Complejo Asistencial Universitario de León. IBIOMED.
Universidad de León.
León, España.
E-mail: jesus@culebras.eu

Recibido: 1-VIII-2012.
Aceptado: 3-IX-2012.

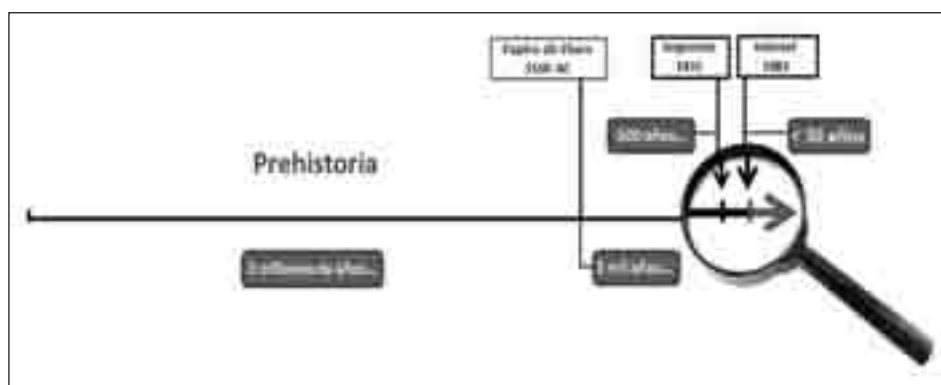


Fig. 1.—Evolución histórica de la palabra escrita y de la comunicación. La palabra escrita y la comunicación han tenido una evolución exponencial durante la existencia del hombre. Pasaron tres millones de años hasta el primer escrito conocido, el Papiro de Ebers, en 1500 A.C. Tres mil años después, Gutemberg inventó la imprenta. Quinientos años más tarde surgió internet y en los últimos treinta años el progreso ha sido enorme. ¿Hasta dónde se llegará?

tancia práctica de los conocimientos en nutrición y dietética, así como la opinión de que los conceptos consensuados como esenciales deberían en su mayoría ser impartidos en la docencia de pregrado². Este tema fue analizado en España por diversos autores^{3,4,5,6}.

Pareja a esta carencia ha sido la falta de vehículos científicos solventes. A lo largo de los doce años transcurridos en el siglo XXI hemos asistido a un crecimiento importante en calidad y cantidad de las oportunidades específicas para las ciencias de la nutrición en lengua castellana y portuguesa, pero aún queda mucho trecho para mejorar.

Revistas científicas de nutrición en bases de datos internacionales al comienzo de este siglo

Mucho ha evolucionado la humanidad a lo largo de su existencia, pero los logros de los últimos años superan lo imaginable. El progreso ha sido exponencial y no hay datos que induzcan a pensar que la evolución se vaya a detener. Véase en la figura 1 como hemos cambiado, en términos de comunicación. Por ello tenemos que estar siempre dispuestos a lo que pueda llegar.

La revista *Nutr Hosp*, hoy co-protagonista en estas páginas, también ha evolucionado mucho durante los

treinta años de existencia. Probablemente haya sido por el esfuerzo de unos pocos ilusos, pero el resultado merece la pena. Hacemos constar su trayectoria en un diagrama por lo que pueda ser de clarificadora a otras revistas similares (tabla I).

Cuantificación de la ciencia

Aunque son múltiples las bases de datos electrónicas en las que se pueden consultar temas de nutrición, vamos a restringir nuestros comentarios a las fuentes que consideramos más representativas a nivel mundial (*Institute of Scientific Information (ISI)* y *Medline*) y a nivel iberolatino americano (*SciELO*). Con ello no queremos minimizar la importancia de otras bases de datos que se orientan de manera más específica a determinados países, a colectivos o por universidades.

Valga esta ocasión para anunciar un gran paso del *Institute of Scientific Information*: desde febrero 2012, ha integrado las bases de datos de *medline* en sus propias bases. Ahora, en su página de *la web of knowledge (WOK)*, cuando se busque información, puede irse directamente a lo denominado “*all databases*” y allí se encuentran incorporados los fondos de *medline*. Los

Tabla I
Hitos en el progreso de Nutrición Hospitalaria entre 1983 y 2012

1979	Boletín de SENPE
1985	<i>Rev Nutr Hosp</i>
1989	<i>Rev Nutr Hosp</i> en Medline
1991	<i>Nutr Hosp</i> indizada en Index Medicus y Medline
1994	Estudios bibliométricos sobre normativa, adaptación y contenidos para solicitar entrada en Current Contents (ISI)
2001	<i>Nutr Hosp</i> indizada en el Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECS)
2002	<i>Nutr Hosp</i> ingresa en Scientific Electronic Library Online (SciELO-España)
2003	Publicación Editorial: visibilidad de las revistas científicas e iniciativas para incrementar la difusión de las revistas españolas
2006	<i>Nutr Hosp</i> en Science Citation Index (SCI) del ISI
2011	<i>Nutr Hosp</i> declarada Revista excelente

datos que se ofrecen en este artículo han sido extraídos de la nueva versión de “all databases”. Con ello, *grossomodo*, se ha multiplicado por dos la información.

Con ser importante el número total de artículos por año que publique una revista, no es éste el marcador princeps de su calidad. Para ello se utilizan el factor de impacto y el índice H para revistas.

Factor de impacto

El factor de impacto mide la calidad de una publicación científica. Cada año es calculado por ISI para aquellas publicaciones a las que éste da seguimiento, y son publicados en un informe de citas llamado *Journal Citations Report (JCR)*.

El factor de impacto se calcula generalmente con base en un período de 2 años, aunque puede hacerse también para mas años: otras veces se calcula para tres o para cinco años. Así, el factor de impacto del año 2010 para una determinada publicación se calcula como sigue:

Factor de impacto 2010 = A/B siendo:

A = Numero de veces en que los artículos publicados en el periodo 2008-2009 han sido citados por las publicaciones a las que se da seguimiento durante 2010.

B = Número de artículos publicados por la revista en 2008-2009.

Índice h

El índice H es un sistema de medición de la calidad, basado en la cantidad de citas recibidas⁷. Con él se pretende paliar algunas desventajas de otros indicadores bibliométricos, tales como el número total de artículos o el número de citas. En el primero no se aprecia la calidad de las publicaciones científicas, y el segundo puede estar desproporcionadamente afectado por la existencia de pocas publicaciones con un número grande de citas. El índice H mide simultáneamente la calidad y la cantidad de la producción científica. El índice H (un número entero) se calcula a partir de la distribución de las citas que los trabajos científicos de un investigador han recibido. Un científico o una revista tienen índice H si han publicado H trabajos con al menos H citas cada uno.

El índice fue diseñado para medir con eficacia la calidad, a diferencia de sistemas de medición más sencillos que cuentan sólo citas. Diferencia a aquellos investigadores o revistas con gran influencia en el mundo científico de aquellos que simplemente publican muchos trabajos. El índice H puede llevar a confusiones en cuanto a la importancia de un científico o de una revista, porque al estar limitado por el número de publicaciones totales, un joven o una revista de reciente aparición están en clara desventaja; la producción global es más corta que la de un veterano o la de

Tabla II
El factor de impacto e índice H de las cuatro revistas ibero latinoamericanas indizadas en JCR

	Factor impacto 2011	Índice H
<i>Nutr Hosp</i>	1,120	17 (1989-2012)
<i>Archivos Latinoam. de Nutrición</i>	0,228	20 (1975-2012)
<i>Revista Nutrição</i>	0,156	6 (2007-2012)
<i>Revista Española Nutrición Comunitaria</i>	0,058	2 (2007-2012)

una revista consolidada y aún no ha transcurrido tiempo suficiente para que sus primeros trabajos hayan sido citados. Algunas desventajas del factor de impacto se trasladan al índice H. Por ejemplo, los artículos de revisión tienden a tener mayor cantidad de citas que los originales. El índice H resta importancia a trabajos singulares y da valor a la productividad. Dos científicos o dos revistas pueden haber recibido el mismo número de citas en su vida profesional, pongamos 100, pero uno de ellos a un solo trabajo y el otro 10 citas a 10 trabajos. El primero tendrá un índice H de 1 y el segundo lo tendrá de 10 (tabla II).

Revistas científicas de nutrición en bases de datos internacionales en el siglo XXI

En el año 2000 aparecían en el *Journal Citation Reports Science Edition* 51 revistas en la categoría de *Nutrition & Dietetics*. Entre ellas solo había una ibero latinoamericana, *Archivos Latinoamericanos de Nutrición* (Arch Latinoam Nutr, ISSN 0004-0622). En aquel año esta revista publicó 45 artículos, con un factor de impacto de 0,101, recibiendo un total de 194 citas.

En 2000 JCR indizaba 51 revistas de 15 países. El 38% eran revistas norteamericanas y el 22% inglesas. En 2010 las revistas de la categoría *Nutrition & Dietetics* indizadas en JCR han aumentado un 40%, 72 en total son ahora, pero se han incrementado en mayor proporción las revistas norteamericanas e inglesas, siendo ahora originarias de estos dos países nada menos que un 63% del total (tabla III).

Afortunadamente, han incorporado tres revistas ibero latinoamericanas al JCR, *Nutrición Hospitalaria* (*Nutr Hosp*, ISSN 0212-1611) en 2006, *Revista de Nutrição* (*Rev Nutr*, ISSN 1415-5273) y *Revista Española de Nutrición Comunitaria* (*Rev Esp Nutr Comunit*, ISSN 1135-3074) en 2007.

ISI es una plataforma que basa su reputación en su carácter selectivo. Presume de ser la más completa base de datos multidisciplinar que indiza las publicaciones mejor evaluadas por la comunidad científica internacional.

Obedeciendo a las leyes de Bradford, la mejor ciencia se localiza en determinados núcleos centrales de revistas, pudiéndose afirmar que la literatura científica fundamental se publica en un grupo aproximado de 2.000

Tabla III

Número de revistas de la categoría "Nutrition & Dietetics" incluidas en JCR en 2000 y 2010. Nótese el porcentaje elevado de revistas sajonas y la exigua presencia de revistas ibero latino americanas. La representación mundial de revistas científicas en JCR está claramente desequilibrada

País	N.º revistas en 2000	%	N.º revistas en 2010	%
EEUU	20	38	25	37
Inglaterra	11	22	18	26
Alemania	4	8	4	6
Suiza	2	4	4	6
Japón	3	6	3	4
Italia	2	4	2	3
Francia	1	2	2	3
Holanda	2	4	2	3
Australia	0	0	2	3
España	0	0	2	3
Escocia	1	2	1	1
Corea del Sur	0	0	1	1
Canadá	2	4	1	1
Venezuela	1	2	1	1
Brasil	1	2	1	1
Hungría	1	2	1	1
Total	51		70	

revistas. Dicho de otra manera, lo más relevante de cada disciplina científica se puede identificar dentro de estas 2.000 revistas. En el mundo se publican 160.000 revistas que pueden considerarse científicas, de las cuales 100.000 son revistas primarias, es decir, que publican principalmente investigación original. ISI es una web muy dinámica, que no solo esta continuamente incorporando mejoras sino que evalúa de manera constante las revistas ya indizadas. Cada año se postulan unas 2.000 revistas para entrar en el club selecto de ISI pero, finalmente, entran 150-200, es decir solo un 10%.

Buscando a través de las palabras clave "Nutricion", "Nutricion parenteral" y "nutrición enteral", se comprueba que lo publicado en revistas ibero latinoamericanas constituye apenas el 1-2% del total (tabla IV).

Características de las revistas ibero latinoamericanas incluidas en JCR

Las cuatro revistas ibero latinoamericanas incluidas en JCR a lo largo de esta década están teniendo una evolución dispar.

La más antigua en JCR, *Arch Latinoam Nutr*, cuyos artículos se indizan en la base norteamericana desde 1975, publica cuatro números anuales. En el siglo XXI ha publicado 806, aproximadamente 60 al año de forma estable durante la década. En toda su existencia, desde 1975, ha publicado y están indizados 3.936 artículos (fig. 2). El factor de impacto en 2011 es 0,228 (Posición 68/72 en la categoría *Nutrition & Dietetics*).

Tabla IV

Porcentaje de información incluida en revistas ibero latino americanas según tres palabras clave

Palabra clave	N.º de artículos publicados en 2000-2012 en todas las bases	N.º de artículos en revistas de nutrición ibero latino americanas
Nutrición	131.808	1.064 (1%)
Nutrición parenteral	15.383	310 (2%)
Nutrición enteral	12.560	274 (2%)

Revista de Nutrição, publica seis números al año. Desde su inclusión en JCR en 2007 viene publicando anualmente entre 61 y 91 artículos, lo que hacen un total de 398 en el quinquenio último. Su factor de impacto en 2011 es 0,156 (Posición 69/72).

La *Revista Española de Nutrición Comunitaria*, tiene una producción científica más restringida. Sin que sepamos las causas, la indización sufre importantes retrasos. Con una programación de cuatro números anuales, la cifra de artículos indizados anualmente en JCR oscila entre 7 y 38. En el año 2011 solo aparecen hasta el número Julio-Septiembre en la *web of Knowledge*. El factor de impacto en 2011 es 0,058 (Posición 71/72).

Nutrición Hospitalaria aparece en la *web of Knowledge* desde 2006. Ahora, en la opción de "all databases" se accede a todos los artículos publicados desde 1989. El número de artículos publicados anualmente

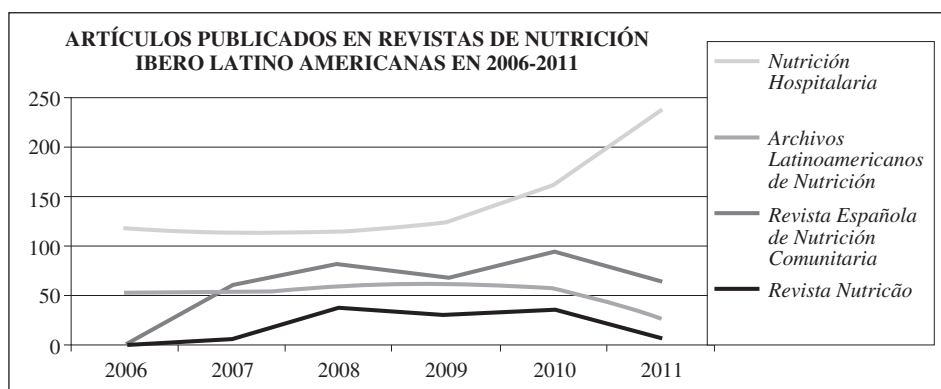


Fig. 2.—Gráfico de los artículos publicados en revistas ibero latinoamericanas de nutrición entre 2006 y 2011.

han ido aumentando a lo largo de los últimos cinco años, pasando de 178 en 2006 a 369 en 2011. La previsión es superar esta cifra en 2012. El factor de impacto de *Nutr Hosp* en 2011 es 1,120.

Entre las 78 revistas españolas que aparecen en el listado *Nutr Hosp* se coloca en la posición 22. A nivel internacional, en el grupo de Nutrition & Dietetics de JCR, su puesto es 57/72. En cuanto a artículos publicados es, con 219 artículos, la revista número 10 de 72. La aventajan *Brit J Nutr* (472) y *Am J Clin Nutr* (406). *Nutr Hosp* aventaja a *Nutrition* (165), *Clinical Nutrition* (125) y *JPEN* (84) entre otras.

En comparación con otras revistas españolas, atendiendo a otros factores, *Nutr Hosp* adelanta posiciones. Así, en cuanto al factor de impacto de cinco años, mejora discretamente hasta el puesto 19/78. Por el total de citas recibidas (825) a lo largo de 2011 pasa a la posición 15/78. Pero el parámetro que encumbra a *Nutr Hosp* al puesto de honor es el de “artículos publicados” que, con 219, en 2011 aventaja en 31 artículos a la segunda revista española (*Med Oral Pat Oral*) del escalafón. ¡Ya aventurábamos hace una año que *Nutr Hosp* sería la revista más gorda!⁸

A día de hoy, 11 de septiembre de 2012, hay 2.792 artículos de *Nutrición Hospitalaria* citados en JCR. Su índice H es 17. El total de citas recibidas es 3.262 y en 2012 ya se ha citado a *Nutr Hosp* en 512 ocasiones. En 2011 se recibieron 672 citas y en el trienio anterior (2008-2010), 361, 474 y 478 respectivamente. Está claro que el número de citas que va recibiendo continúa un curso ascendente y, a pesar del alto número de artículos que publica, (que van al denominador del FI) el FI del año próximo seguirá estando en valores satisfactorios.

También continuará siendo de las revistas más prolíficas. La última página del número 5 (septiembre-octubre) de 2012, es la número 1.749. Contando con los números extraordinarios, este año rebasará las tres mil páginas publicadas. Significa ello que en tres años habrá multiplicado por tres su producción.

Nutr Hosp es Órgano oficial de la Sociedad Española de Nutrición Enteral y Parenteral (SENPE), del Centro Internacional Virtual de Investigación en Nutrición (CIVIN), de la Sociedad Española de Nutrición (SEN), de la Federación Latino Americana de Nutrición Enteral y Parenteral (FELANPE) y de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD).

La tabla V indica el número de artículos publicados en cada revista.

El número de citas recibidas ha ido creciendo de manera paulatina a lo largo de los últimos 20 años en el caso de *Nutr Hosp* y de *Arch Latinoam Nutr*. Las otras dos revistas, de más reciente creación, están iniciando el proceso (fig. 3).

La base de datos de SciELO

SciELO España⁹ es una biblioteca virtual formada por una colección de revistas científicas españolas de ciencias de la salud seleccionadas de acuerdo a unos criterios de calidad preestablecidos.

El proyecto SciELO¹⁰ es el resultado de la cooperación entre BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de información en Ciencias de la Salud) FAPESP-Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, y está siendo desarrollado en España por

Tabla V
Artículos publicados en revistas de nutrición ibero latino americanas hasta 2012

	Antes de 2005	2008	2009	2010	2011	Hasta junio 2012	Total
<i>Nutrición Hospitalaria</i>	1.678	167	181	229	369	168	2.792
<i>Archivos Latinoamericanos de Nutrición</i>	5.661	75	75	74	51	9	3.936
<i>Revista Española de Nutrición Comunitaria</i>	0	38	31	36	25	0	137
<i>Revista Nutricão</i>	0	82	69	94	79	13	398

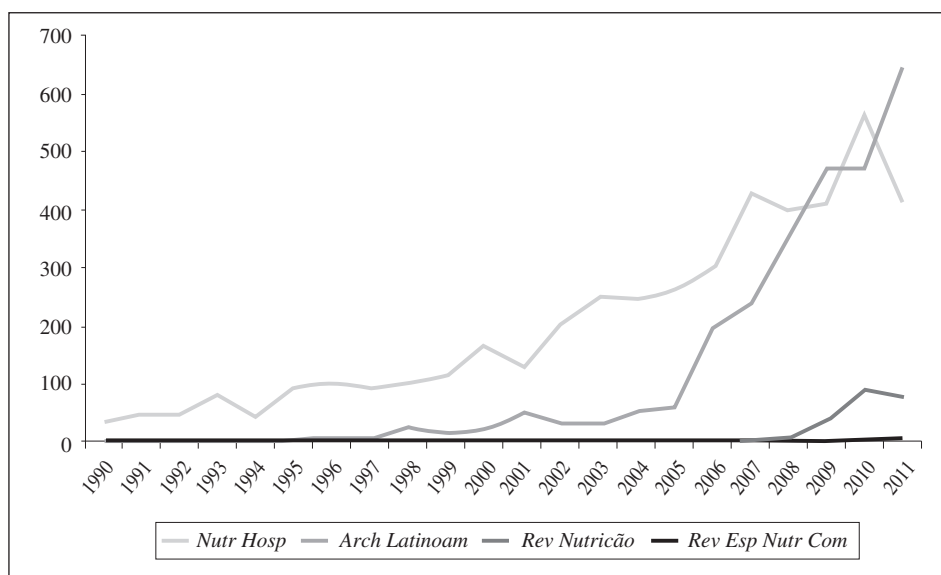


Fig. 3.—Número de citas recibidas por años.

la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, gracias al acuerdo de colaboración establecido en la OPS/OMS y el Instituto de Salud Carlos III.

El principal objetivo es contribuir al desarrollo de la investigación, aumentando la difusión de la producción científica nacional y mejorando y ampliando los medios de publicación y evaluación de sus resultados.

El objetivo de SciELO es implementar una biblioteca electrónica que proporcione acceso completo a una colección de revistas, una colección de números de revistas individuales, así como al texto completo de los artículos. El acceso, tanto a las revistas como a los artículos, se puede realizar usando índices y formularios de búsqueda.

El sitio de SciELO es una parte del Proyecto FAPESP/BIREME y es una aplicación de la metodología el proyecto que está desarrollando, en particular, el módulo de Interfase en Internet.

El sitio se actualiza tanto en forma como en contenido, en la medida en que el proyecto avanza.

La interfaz SciELO proporciona acceso a su colección de revistas mediante una lista alfabética de títulos, un índice de materias o una búsqueda por palabras de los títulos de las revistas, nombres de publicadores, ciudad de publicación y materia.

La interfaz también proporciona acceso al texto completo de los artículos por medio de un índice de autores, un índice de materias o un formulario de búsqueda por nombre de autores, palabras del título, materias o búsqueda libre en el texto completo.

Además del módulo de revistas y del módulo de artículos, se ha implantado en modo de pruebas un módulo de estadísticas, con acceso a datos de uso del sitio y cálculos bibliométricos.

El 6,8% de las visitas a SciELO España es para consultar *Nutrición Hospitalaria* o, lo que es lo mismo, *Nutrición Hospitalaria* recibe más de 5.000 visitas diarias y desde que se implementó el módulo de estadísticas, ha sido visitada en más de dos millones de ocasiones

(fig. 4A). En la figura 4B aparece una grafica similar referente a *Rev Nutr*, proporcionada por SciELO Brasil. No ha sido posible localizar una imagen semejante, correspondiente a *Arch Latinoam Nutr*. La revista *Rev Esp Nutr Comunit*, no está indizada por SciELO España.

Actualmente participan en la red SciELO los siguientes países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, España, Venezuela; además se encuentran en fase de desarrollo: Costa Rica, México, Perú, Portugal y Uruguay.

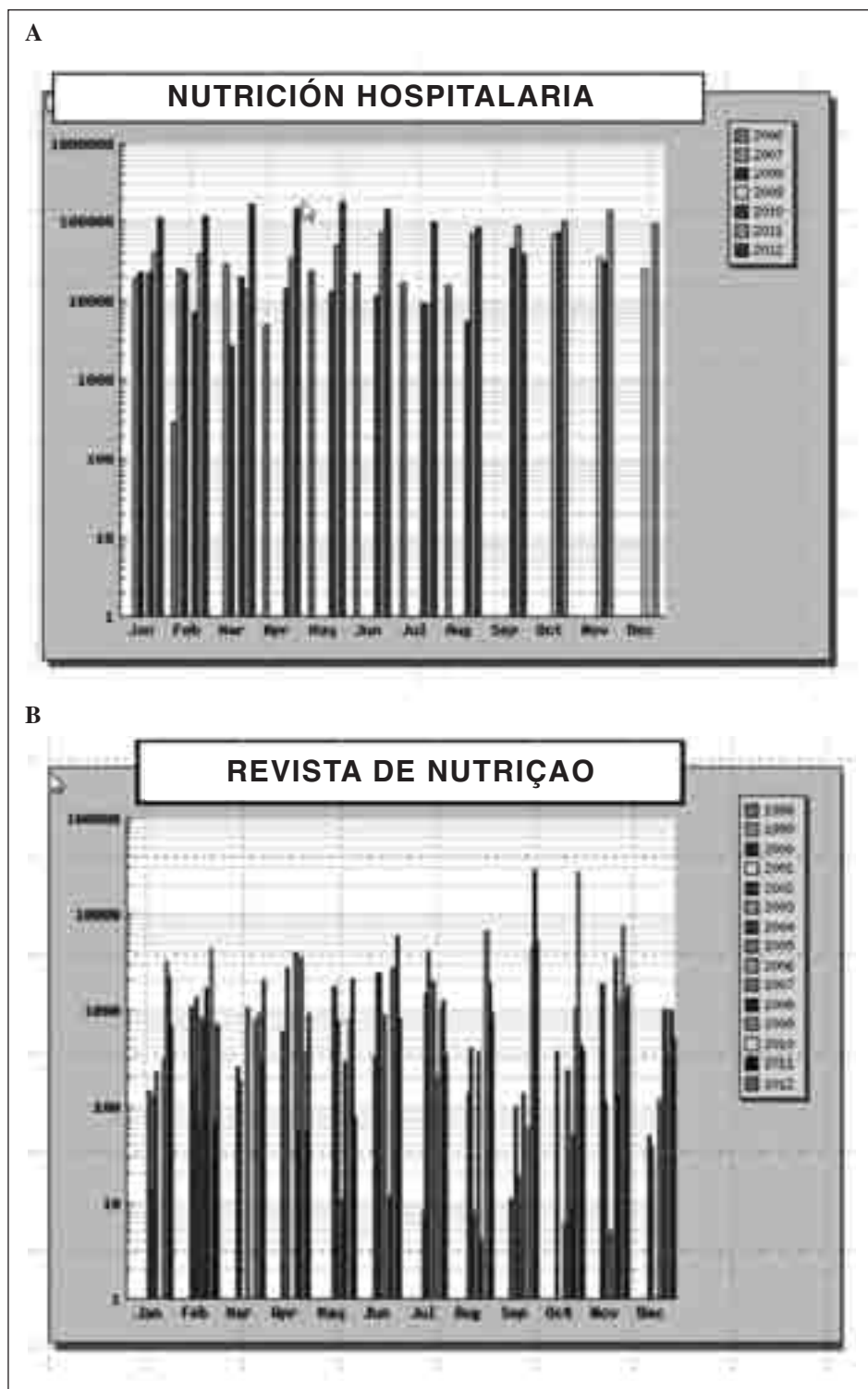
La plataforma de SciELO ha crecido de manera exponencial desde que se creó hace 15 años.

SciELO, además de proporcionar una amplísima difusión a las revistas que indiza (es actualmente uno de los portales de información mas visitados del mundo) es por sus relaciones, puerta de entrada de revistas iberolatinoamericanas a Medline, donde ha conseguido introducir el texto completo de algunas revistas y, por sus excelentes relaciones con ISI, ha logrado incorporar a esta base de datos gran parte de las revistas que indiza.

Internacionalidad de las revistas ibero latinoamericanas

Las cuatro revistas descritas prestan un servicio importante a la sociedad científica, no solo de su ámbito, sino en el resto del mundo. En la tabla VI aparece la relación de países que han publicado en el trienio 2009-2012.

En total, ha habido 37 países representados. Diez países de forma testimonial con un artículo cada uno. Hay otros once países con entre dos y cinco ítems publicados. Llama la atención la poca productividad científica, al menos juzgando lo que se publica en estas revistas, de Panamá, Guatemala, Ecuador, Uruguay, y Bolivia. Al otro lado del fiel de la balanza están España



Figs. 4A y B.—Número de artículos de Nutrición Hospitalaria y Revista de Nutrição visitados por mes (Escala logarítmica). Cada uno ha sido recuperado de la página de SciELO de su país respectivo. No ha sido posible encontrar datos equivalentes para Archivos Latinoamericanos de Nutricion. La cuarta revista, Revista Española de Nutrición Comunitaria (Rev Esp Nutr Comunit) no está aun incluida en SciELO.

y Brasil. México, Chile, Venezuela, Argentina, Costa Rica y Colombia tienen una participación frecuente en las revistas ibero latinoamericanas. Los países de la Comunidad Europea aparecen solamente en Nutrición Hospitalaria, con 61 artículos, y de manera esporádica, siete artículos, en *Rev Nutr*. No aparecen en ninguna ocasión en las otras dos revistas.

Aun cuando la lengua inglesa domina la comunicación científica, la masa crítica de publicaciones ya existentes en castellano y el ámbito de influencia de esta lengua es un estímulo para seguir utilizándola como vehículo científico. No olvidemos que el español es la segunda lengua más hablada del mundo por el número de personas que la tienen como lengua materna, con

Tabla VI
Países de origen de los artículos publicados en revistas ibero latino americanas en el periodo 2009-2012

	<i>Nutr Hosp</i>	<i>Rev Nutr</i>	<i>Archiv Latinoam Nutr</i>	<i>Rev Esp Nutr Comunit</i>	<i>Total</i>
España	376	4	11	24	415
Brasil	89	221	36		346
México	38		19	6	63
Chile	18		28	2	48
Venezuela	7		23	10	40
EEUU	14	1	9	1	25
Argentina	12		8	4	24
Costa Rica	1		11		12
Colombia	5		6		11
Bélgica	10				10
Italia	6	2			8
Suecia	8				8
India	7				7
Portugal	7				7
Inglaterra	6	1			7
Cuba	2	1		3	6
Alemania	4	1			5
Bolivia	4				4
Francia	3	1			4
Polonia	3				3
Turquía		2		1	3
Suiza	2				2
Canadá	1		1		2
Bahrain	2				2
Dinamarca	2				2
Marruecos	2				2
Uruguay	1		1		2
Ecuador	1				1
Finlandia	1				1
Grecia	1				1
Hungría	1				1
Nueva Zelanda	1				1
República Popular China	1				1
Emiratos Árabes Unidos	1				1
Australia		1			1
Guatemala			1		1
Panamá			1		1
Total	637	235	153	51	

420 millones de hablantes nativos, tras el chino mandarín. Lo hablan como primera y segunda lengua más de 460 millones superando los 500 millones de personas si contamos a los que lo han aprendido como lengua

extranjera. El español es el segundo idioma más estudiado en el mundo tras el inglés, con más de 20 millones de estudiantes, y la tercera lengua con más usuarios de Internet (164 millones, 7,8% del total).

Nota

“Algunos datos incluidos se han obtenido de *Journal Citation Reports*® proporcionado por Thomson Reuters®, Inc. (Thomson®), Philadelphia, Pennsylvania, USA: © Copyright Thomson Reuters® 2011. All rights reserved”.

Agradecimientos

La publicación del monográfico del que forma parte este artículo está financiada por el Proyecto PCI-AECID (A1/037839/11), dentro de la convocatoria del Programa de Cooperación Interuniversitario de Investigación Científica (PCI), perteneciente a las ayudas para Acciones Integradas para el Fortalecimiento Científico e Institucional de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

Conflicto de intereses

El autor declara que no existe ningún compromiso o vínculo con la entidad financiadora que pueda ser entendido como un conflicto de intereses.

Referencias

1. Weinsier RL, Boker JR y cols. Priorities for nutrition content in a medical school curriculum: a national consensus of medical educators. *Am J Clin Nutr* 1989; 50: 707-712.
2. Chamberlain VM, Mays MH, Cummings MN: Competencies in nutrition that U.S. medical students should acquire. *Acad Med* 1989; 64: 95-98.
3. Flores S, García-Lorda P, Munné C, Salas-Salvadó J: La formación en dietética y nutrición vista desde la perspectiva del médico dedicado a la asistencia primaria. *Nutr Hosp* 2000; 15 (2): 45-50.
4. Salas-Salvadó J, García-Lorda P, Bonada-Sanjaume A: La enseñanza de la nutrición en las facultades de medicina. *Nutr Clín* 1999; 373 (6): 24-36.
5. Moreno-Villares JM, Valero-Zanuy MA, León-Sanz M: Enseñanza de la nutrición clínica en España. *Med Clin (Barcelona)* 1998; 110 (16): 639.
6. Sánchez L, García-Lorda P, Bulló M, Balanzà R, Megias I, Salas-Salvadó J. La enseñanza de la nutrición en las facultades de Medicina: situación actual. *Nutr Hosp* [revista en la Internet]. 2003 Jun [citado 2012 Mar 02] ; 18(3): 153-158. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-16112003000300004&lng=es.
7. Hirsch JE. An index to quantify an individual's scientific research output. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2005; 102 (46): 16569-16572. doi: 10.1073/pnas.0507655102
8. Culebras JM, García de Lorenzo A. Nutrición Hospitalaria certificada “Excelente”. *Nutr Hosp* 2011; 26 (5): 929-32. <http://scielo.isciii.es/scielo.php>
9. Tomás-Casterá V, Sanz-Valero J, Wanden-Berghe C, Landeta-Jiménez M; Red MeI-CYTED. Revistas de nutrición editadas en Venezuela, indizadas en SciELO, en la primera década del siglo XXI: estudio bibliométrico de la producción científica y de consumo. *An Venez Nutr* 2010; 23 (2): 80-87.