

NOTA CIENTÍFICA

Contribución científica de las revistas de Paraguay 2012-2016*

Scientific contribution of the journals of Paraguay 2012-2016

Alicia Duarte Caballero¹

<https://orcid.org/0000-0002-4750-0737>

¹ Universidad Nacional de Asunción, Facultad Politécnica, Grupo de Investigación en Ciencias de la Información (GICI). San Lorenzo, Paraguay. E-mail: aliciaduarte09@gmail.com

Nelly Calderón Giménez²

<https://orcid.org/0000-0001-7945-0482>

² Universidad Nacional de Asunción, Facultad Politécnica, Grupo de Investigación en Ciencias de la Información (GICI). San Lorenzo, Paraguay. E-mail: ncalderon@pol.una.py

Emilce Sena Correa³

<https://orcid.org/0000-0002-6543-6126>

³ Universidad Nacional de Asunción, Facultad Politécnica, Grupo de Investigación en Ciencias de la Información (GICI). San Lorenzo, Paraguay. E-mail: esena@pol.una.py

Autor para correspondencia: aliciaduarte09@gmail.com

Conflicto de Interés: Ninguna.

Recibido: 02/09/2019; aprobado: 24/01/2020.



Este es un artículo publicado en acceso abierto bajo una Licencia Creative Commons.

Resumen: Se presenta el estudio de 12 revistas científicas acceso abierto de Paraguay del periodo 2012-2016, en donde se describe la productividad de los mismos. En total estas revistas publicaron 1.025 artículos, siendo cerca del 60% los artículos que corresponden a resultados de investigación, denominado por las revistas “artículos originales”. El mínimo de artículo publicado por revista es de 5 y un máximo de 48 artículos por año. Estos resultados consideramos un aporte importante, sin embargo, creemos que se requiere de mayor impulso para que las revistas alcancen mayor visibilidad e impacto, de modo que pueda acompañar el crecimiento de la investigación del país y se convierta en el espacio de comunicación ideal para los investigadores.

Palabras clave: Revistas científicas; calidad editorial; comunicación científica; Paraguay.

Abstract: The study of 12 open access scientific journals of Paraguay from the period 2012-2016 is presented, where the productivity of the same is described. In total, these journals published

* Este trabajo fue presentado en el 3° Congreso Nacional y 1° Iberoamericano de Revistas Científicas (CNIRC). Ciudad Universitaria, UNAM, México. 2, 3 y 4 de mayo de 2018. Los resultados de este trabajo forman parte del: Proyecto: 14 INV 361. “ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS PARAGUAYAS”, Financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

1,025 articles, with nearly 60% of the articles corresponding to research results, called by the magazines "original articles". The minimum number of articles published per journal is 5 and a maximum of 48 articles per year. These results we consider an important contribution, however we believe that greater impetus is required for journals to reach greater visibility and impact, so that it can accompany the growth of the country's research and become the ideal communication space for researchers.

Keywords: Scientific journals; editorial quality; scientific communication; Paraguay.

INTRODUCCIÓN

El análisis permanente de los productos generados de las actividades científicas facilita la elaboración de políticas científicas-tecnológicas claras y eficientes. En este sentido, la medición de la ciencia, actualmente, se volvió una actividad rutinaria, debido a que es utilizada para orientar las políticas investigativas del país, de una institución, o de un grupo de investigación en particular (Ramírez Martínez, 2012).

En el contexto nacional, se puede destacar tres momentos importantes para las revistas científicas; la primera, el embarco de la Red de Biblioteca Virtual en Salud que ofreció a las revistas del área la posibilidad de mejorar sus prácticas editoriales a través de diversas actividades de capacitación y la posibilidad de mejorar el acceso mediante la indexación de los artículos en una base de datos disponible en línea. El segundo, fue el lanzamiento del Portal SciELO en Paraguay, que además de las capacitaciones ofreció también el espacio de publicación en línea a texto completo a las revistas de todas las áreas (Figueredo Thiel, 2011; Leguizamón Samaniego, 2006; 2007; Sckell, 2006).

La tercera fue la incorporación del Centro Nacional de Acopio de Latindex en la Universidad Nacional de Itapúa, junto con el surgimiento del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII). Estos momentos han generado un impulso importante a la calidad editorial, así como al proceso de selección de los manuscritos a través del arbitraje y el interés de los editores en la indexación de sus revistas para lograr mayor visibilidad. En cuanto al estudio sobre las revistas científicas de Paraguay, debemos mencionar al último estudio realizado en donde se encontró un total de 60 revistas de carácter científico que circulan actualmente en el país. Se menciona como principales características de las revistas el acceso abierto del 85%, de periodicidad semestral del 63%, revista con menor de diez años de antigüedad 63%, publicación simultánea en línea e impreso 62%, editadas por universidades 57%, revistas que publican aun solo en impreso 27%, revista que se publican solo en línea 11% y revistas que han superado evaluación de calidad editorial el 50% de las ellas (Duarte Caballero, 2017; Duarte Caballero, 2018).

En este contexto, este trabajo se propone como objetivo describir la productividad de las revistas científicas acceso abierto de Paraguay, periodo 2012-2016.

METODOLOGÍA

Estudio observacional descriptivo de corte transversal, realizado en el mes de setiembre de 2017. Fueron incluidas todas las revistas que han superado al menos una evaluación de calidad editorial, clasificados como revistas científicas y que tengan todos los números disponibles en línea acceso abierto del periodo: 2012-2016.

La identificación de las revistas se realizó a partir del directorio de revistas científicas de Paraguay disponible en http://www.pol.una.py/archivos/lista_revistas_cient%C3%ADficas_Paraguay-noviembre_2016_ACTUALIZADO.pdf. Este directorio incluye en total 60 revistas, primeramente, se verificó la disponibilidad en línea, acceso abierto del periodo 2012-2016. Seguidamente, se consultó la colección SciELO Paraguay y el Catálogo Latindex para verificar que las revistas hayan calificado para la colección SciELO o para el catálogo Latindex y que tengan como naturaleza de publicación la calificación de revista de investigación científica.

La muestra quedó conformada por 12 revistas, a continuación, se lista en orden alfabético:

1. Anales de la Facultad de Ciencias Médicas
2. Cirugía Paraguaya
3. Compendio de Ciencias Veterinarias
4. Investigación Agraria
5. Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
6. Pediatría (Asunción)
7. Revista Jurídica Investigación en Ciencias Jurídicas y Sociales
8. Revista del Instituto de Medicina Tropical
9. Revista Internacional de Investigación en Ciencias Sociales
10. Revista del Nacional
11. Revista de Salud Pública del Paraguay
12. Steviana

La recolección de los datos se realizó desde el sitio web de cada una de las revistas, registrándose en una planilla Excel el total de artículos publicados por año, discriminado por tipo de documentos. Para el análisis se agrupó los tipos de documentos menos frecuentes, tales como: artículo especial, análisis, reflexiones, artículos de actualidad, artículos de interés, comunicación breve, In memoriam, reconocimiento, notas, especificaciones técnicas, agradecimiento, bajo la categoría: otros. Se aplicaron estadísticas descriptivas para hallar la media, el mínimo y máximo de artículos publicados por revistas.

RESULTADOS

De las 12 revistas estudiadas, 8 son de periodicidad semestral, 2 cuatrimestral y 2 anuales. En cuanto al área temática, 7 revistas son de Ciencias Médicas, las restantes pertenecen a Ciencias Veterinarias, Ciencias Agrarias, Ciencias Naturales, Ciencias Jurídicas y Ciencias Sociales, con una revista para las áreas citadas.

En total estas revistas publicaron 1.025 artículos (Tabla 1), durante el periodo 2012-2016. Casi el 60% de estos artículos corresponden a resultados de investigación, denominados por las revistas "artículos originales" (Tabla 2, Gráfico 1). Se puede observar también que 5 es la cantidad mínima de artículo que llegó a publicar por año una revista y hasta un máximo de 48 artículos por año (Gráfico 2).

Tabla 1. Total de artículos publicados, en revistas científicas acceso abierto de Paraguay. Periodo 2012-2016.

ID	REVISTAS/AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
1	An. Fac. Cienc. Méd.	15	16	17	17	17	82
2	Cir. Parag.	18	21	16	14	19	88
3	Compend. Cienc. Vet.	15	13	13	14	14	69
4	Investig. Agrar.	15	18	16	17	16	82
5	Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud.	21	20	20	47	48	156
6	Pediatr. (Asunción).	24	23	24	29	27	127
7	Rev. Juríd. Invest. Cienc. Juríd. y Soc.	18	14	10	11	11	64
8	Rev. Inst. Med. Trop.	9	11	14	11	12	57
9	Rev. Int. Investig. Cienc. Soc.	18	18	18	20	20	94
10	Rev. Nac. (Itauguá)	20	19	17	26	21	103
11	Rev. Salud Pública Parag.	13	13	13	15	17	71
12	Steviana	5	6	7	9	5	32
TOTAL GENERAL		191	192	185	230	227	1025

Tabla 2. Cantidad de artículos publicados, según tipo de documentos. Periodo 2012-2016.

ID	REVISTA/TIPO DE DOCUMENTO	Originales/ Investigación	Revisión	Casos clínicos	Editorial	Cartas al editor	Otros	TOTAL
1	An. Fac. Cienc. Méd.	45	6	14	10	0	7	82
2	Cir. Parag.	43	1	29	10	0	5	88
3	Compend. Cienc. Vet.	44	1	0	10	0	14	69
4	Investig. Agrar.	54	3	0	2	0	23	82
5	Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud.	105	5	10	18	0	18	156
6	Pediatr. (Asunción).	69	8	24	15	5	6	127
7	Rev. Juríd. Invest. Cienc. Juríd. y Soc.	32	0	0	5	0	27	64
8	Rev. Inst. Med. Trop.	29	5	9	9	5	0	57
9	Rev. Int. Investig. Cienc. Soc.	52	10	0	10	0	22	94
10	Rev. Nac. (Itauguá)	46	1	42	10	3	1	103
11	Rev. Salud Pública Parag.	44	1	4	8	0	14	71
12	Steviana	32	0	0	0	0	0	32
TOTALES		595	41	132	107	13	137	1025

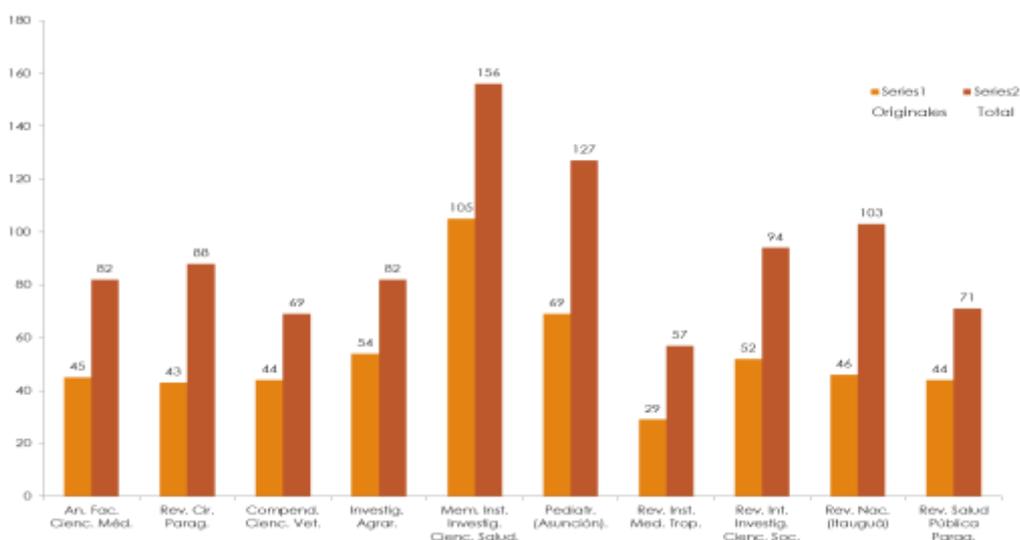


Gráfico 1. Total de artículos publicados en el periodo 2012-2016.

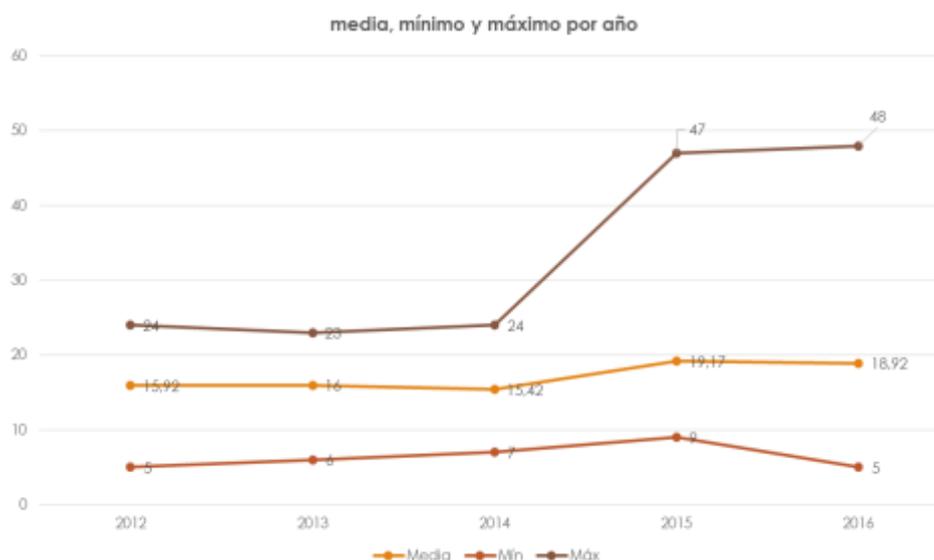


Gráfico 2. Resumen de estadística descriptiva.

CONCLUSIONES

El análisis de las 12 revistas muestra que la mayor producción científica de Paraguay se centra en el área de las Ciencias de Salud, del total el 58% (7 revistas) corresponden a esta área. En las revistas Memorias del IICS y Pediatría, se evidenció una mayor producción en el quinquenio. Por otra parte, sobre el total, puede observarse que la mayoría de las revistas científicas no presentan un aumento en su productividad, en algunos casos se mantienen estáticas en números de artículos, y en otros casos, ha descendido el número de publicaciones, siendo el comportamiento de producción por año un mínimo de 5 y máxima de 48.

Consideramos que estos resultados, hacen necesario incrementar la cantidad de publicaciones locales, en todos los órdenes, y su calidad acorde a los estándares internacionales, es una tarea impostergable, que acredite mayor cantidad de revistas científicas indexadas en las bases internacionales de reconocido prestigio. En este sentido es un desafío para el país atender de manera urgente:

- Impulsar la inclusión de las revistas en bases de datos, directorios y servicios de indexación de alcance internacional para incrementar la visibilidad y el impacto.
- Ofrecer un programa de apoyo inmediato para que la totalidad de las revistas paraguayas de corte científico formen parte de la colección SciELO Paraguay.
- Atender con urgencia los requerimientos para la certificación de SciELO Paraguay para que pueda ser reconocido e incorporado en la Web of Science.
- Crear un portal de revistas científicas de Paraguay.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Duarte Caballero, A., Calderón Giménez, N., Sena Correa, E., y Duarte Masi, S. (2017). Revistas científicas de Paraguay: descripción del estado actual. *ACADEMO Revista de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades*. 4. Recuperado de <http://revistacientifica.uamericana.edu.py/index.php/academo/article/view/95/78>
- Duarte Caballero, A., Calderón Giménez, N., Sena Correa, E., y Duarte Masi, S. (2018). *Visibilidad e impacto de revistas científicas acceso abierto de Paraguay*. Congreso INFO

2018. Recuperado de <http://www.congreso-info.cu/index.php/info/info2018/paper/viewFile/635/482>
- Duarte Caballero, A., y Duarte Masi, S. (2014). Presencia de revistas científicas paraguayas en bases de datos en línea. *Información, Cultura y Sociedad*, 31, 121-131.
- Figueredo Thiel, S. (2011). La publicación científica en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, a propósito del Bicentenario Paraguayo. *Anales Facultad Ciencias Médicas (Asunción)*, 44, (1), 09-16.
- Leguizamón Samaniego, M. A. (2006). La Publicación...el corolario de la Investigación. *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, 4(1), 4-4. Recuperado de http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1812-95282006000100002&lng=es&nrm=iso
- Leguizamón Samaniego, M. A. (2007). Un SciELO para nuestras revistas científicas". *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, 5, (2), 5-5. Recuperado de http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1812-95282007000200002&lng=es&nrm=iso
- Ramírez Martínez, D. C, Martínez Ruíz, L. C., y Castellanos Domínguez, O. F. (2012). *Divulgación y difusión del conocimiento: las revistas científicas*. Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia.
- Sckell de Duarte, C. (2006). SciELO Paraguay. *Anales de la Facultad de Ciencias Médicas*, 39(2), 8-9.