

Revista Española de Documentación Científica

40(3), julio-septiembre 2017, e182

ISSN-L:0210-0614. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/redc.2017.3.1419>

ESTUDIOS / RESEARCH STUDIES

Características generales de las revistas científicas peruanas

Julio Santillán-Aldana*, Mónica Arakaki**, Aurora de la Vega**, Mónica Calderón-Carranza**, Josmel Pacheco-Mendoza***

* Universidade de Brasília (UnB)

Correo-e: santillan@aluno.unb.br | ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-1906-2370>

** Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)

Correo-e: monica.arakaki@pucp.edu.pe | ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-6543-7962>

**Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)

Correo-e: avega@pucp.edu.pe | ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-1242-2564>

** Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)

Correo-e: mcalder@pucp.edu.pe | ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0003-3127-3311>

*** Universidad San Ignacio de Loyola (USIL)

Correo-e: jpacheco@usil.edu.pe | ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-2251-8092>

Recibido: 04-09-2016; 2ª versión: 02-01-2017; Aceptado: 09-01-2017

Cómo citar este artículo/Citation: Santillán-Aldana, J., Arakaki, M., De la Vega, A., Calderón-Carranza, M., Pacheco-Mendoza, J. (2017). Características generales de las revistas científicas peruanas. *Revista Española de Documentación Científica*, 40(3): e182. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/redc.2017.3.1419>

Resumen: El texto presenta, por primera vez, un panorama situacional de las revistas científicas peruanas vigentes. A partir de los registros de LATINDEX y luego de un proceso de depuración, se identificaron 138 publicaciones y se caracterizaron sobre la base de cinco variables: procedencia geográfica, organización editora, periodicidad de publicación, formato de distribución y área temática. Se encontró que, en su mayoría, las revistas peruanas son editadas en Lima (66.7%) por una universidad (73.9%), tienen una periodicidad semestral (56.5%), circulan tanto en formato impreso como electrónico (67.4%) y publican principalmente artículos sobre ciencias (agrícolas, de la ingeniería, exactas, naturales y médicas) (35.5%). El estudio señala, además, ciertas situaciones desfavorables y oportunidades de mejora en el sector editorial científico peruano.

Palabras clave: Revistas científicas; comunicación científica; Perú.

General characteristics of Peruvian scientific journals.

Abstract: This paper presents for the first time an overview of the state of current Peruvian journals. After retrieving and filtering records from LATINDEX, 138 journals were identified and characterized by the following variables: geographical origin, publisher, frequency, format (print, electronic, or both), and subject. The results show that Peruvian journals are mostly published in Lima (66.7%) by a university (73.9%), come out every six months (56.5%) both in print and electronically (67.4%), and publish articles mainly about natural sciences (35.5%). The article points out some problematic issues as well as certain measures for improving the Peruvian journal publishing market.

Keywords: Scientific journals; scholarly communication; Peru.

Copyright: © 2017 CSIC. Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la licencia *Creative Commons Attribution (CC BY)* España 3.0.

1. INTRODUCCIÓN

Aunque la producción de los investigadores peruanos ha sido analizada en el contexto latinoamericano (Santa y Herrero Solana, 2010; Hernández Asensio, 2014), se ha escrito relativamente poco sobre el otro indicador del grado de institucionalización de la ciencia en el Perú: las revistas científicas. En muchas disciplinas, ellas constituyen el principal vehículo de difusión del conocimiento (Garvey y Griffith, 1972; Fyfe y otros, 2015).

Algunos estudios han dado cuenta de la inclusión y visibilidad de las publicaciones peruanas en bases de datos internacionales (Huamaní y Pacheco-Romero, 2009; Miguel, 2011). Sin embargo, se desconoce su estado en términos de características editoriales.

Este artículo presenta una primera aproximación a las revistas científicas que se publican en el Perú, sobre la base de cinco variables: procedencia geográfica, organización editora, periodicidad de publicación, formato de distribución y área temática. Se espera que los resultados permitan a los actores competentes imprimir dinamismo y elevar la calidad del sector editorial científico del país.

2. ANTECEDENTES

De acuerdo con Guibovich (2003), entre los primeros antecedentes de publicaciones periódicas científicas en el Perú se encuentra *El Conocimiento de los Tiempos*, un conjunto de pronósticos astronómicos y matemáticos publicados desde 1680 por el cosmógrafo mayor del Virreinato del Perú, importante autoridad científica durante la época de la colonia.

Las publicaciones científicas en el Perú inician un auge en el siglo XVIII. En 1791, aparece *El Mercurio Peruano*, el bisemanario de la Sociedad Académica de Amantes del País, considerada la primera publicación periódica de enfoque científico desarrollada en territorio peruano y con amplia difusión en las principales ciudades de Hispanoamérica (Milla, 1986; Tauro del Pino, 1987). Según Pamo Reyna (2005), en los cuatro años de vigencia de esta publicación, el 25% de sus contenidos estuvo referido a las ciencias. Como referencia, *El Mercurio Volante*, primera revista médica del continente, había hecho su aparición en México en 1772 (Bartolache, 1979; López Espinosa, 2000).

Para 1827, en los inicios del periodo republicano, Abel Victorino Brandin publica *Anales Medicales*, semanario de medicina, cirugía, boticaria e historia natural, considerada la primera revista médica peruana (Valdizán, 1929; Pamo Reyna, 1997). Por su parte, Cueto (1989) da cuenta de otras publicaciones destacadas como *El Siglo*, editado por la So-

ciudad de Amantes del Saber entre 1874 y 1879; los *Anales de Construcciones Civiles y de Minas*, editados desde 1880 por la Escuela de Ingeniería; y el *Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima*, que se publica desde 1891 hasta la actualidad.

También existieron asociaciones y publicaciones vinculadas a hospitales o a grupos particulares de médicos. Entre estas destacó *La Gaceta de los Hospitales*, que apareció en 1903 y cuyo último número data de 1913. Otras revistas del mismo estilo fueron: *Farmacia Peruana*, publicada irregularmente entre 1893 y 1916 por la Sociedad Farmacéutica de Lima; *La Reforma Médica*, publicada por los doctores Carlos Enrique Paz Soldán y Baltazar Caravedo entre 1915 y 1930; *La Crónica Dental*, publicación de la Asociación de Estudiantes de Odontología, fundada en 1917; y la *Revista de Psiquiatría y Disciplinas Conexas*, creada en 1918 por el doctor Honorio Delgado. Algunas de estas publicaciones continuaron hasta los años veinte del siglo XX (Cueto, 1989).

Destacan, también, los *Anales de la Facultad de Medicina*, revista fundada en 1918, bajo la dirección del doctor Ernesto Odriozola y que tuvo como secretario de edición al doctor Hermilio Valdizán. Fue, en su momento, la publicación médica peruana más importante. En ella se difundieron estudios sobre la biología andina, de gran repercusión en el desarrollo científico del país, como lo señala Guerra García (1979). Años más tarde, en 1938, aparece la *Revista de Neuro Psiquiatría*, fundada por los doctores Honorio Delgado y Oscar Trelles. Tanto los *Anales de la Facultad de Medicina* como la *Revista de Neuro Psiquiatría* continúan publicándose en la actualidad; la primera, por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la segunda, por la Universidad Peruana Cayetano Heredia (Pacheco, 2008; Alarcón y otros, 2015).

Salvo para el caso de medicina, que es el ámbito científico más desarrollado y de mayor tradición en el Perú, no existe un recuento detallado de la evolución de las revistas científicas en el país. Un caso de especial atención, que advierte sobre la necesidad de la publicación oportuna de hallazgos en revistas científicas es el que se reporta Cueto (1989) sobre el científico Santiago Antúnez de Mayolo:

Uno de los cuestionamientos principales a Antúnez de Mayolo es al reclamo que hizo por tener la prioridad en el descubrimiento del elemento neutrón en la composición del átomo. El descubrimiento del neutrón se atribuye al británico James Chadwick que ganó el premio Nobel por su hallazgo en 1936. Según Antúnez, él había propuesto con anterioridad la existencia del neutrón en una comunicación presentada al Tercer Congreso Científico Panamericano celebrado en

Lima a fines de 1924 [...]. Sin embargo, este trabajo nunca fue publicado en una revista científica y solo fue conocido, años más tarde, a través del diario El Tiempo [...]. Según los científicos contemporáneos, Chadwick, a diferencia de Antúnez de Mayolo, sustentó su descubrimiento con evidencia experimental y publicó sus trabajos en revistas internacionales especializadas.

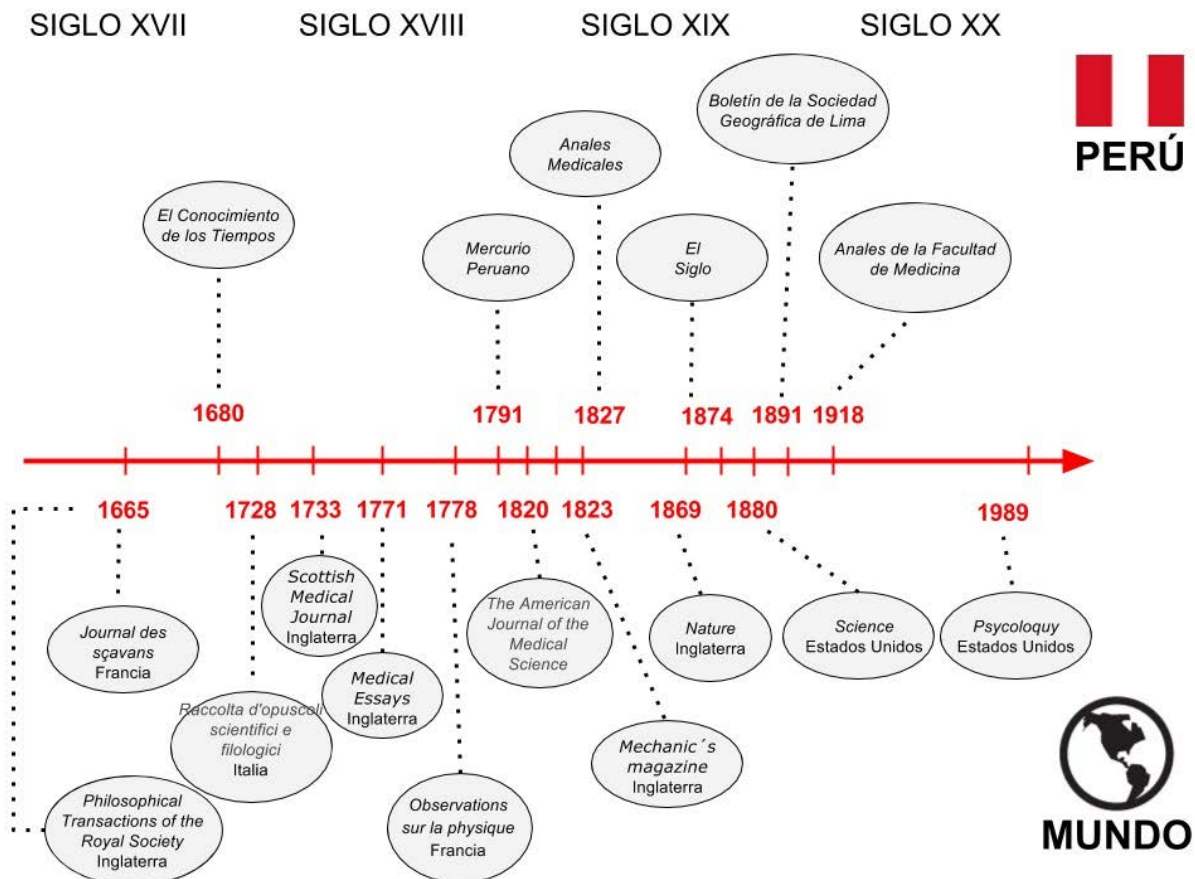
A pesar de su carácter emblemático, las revistas de medicina no han estado exentas de dificultades. Pamo Reyna (2005) describe como limitaciones el hecho de que la mayoría se publica en Lima, con retraso, con un tiempo de vida menor de cinco años, o sin ISSN; o que los editores no estén debidamente formados o cambien el formato de la publicación con cierta frecuencia.

Es solo a partir de mediados de la década pasada que las revistas científicas peruanas comienzan a incorporarse masivamente a los índices internacionales, por lo que aún se nota un retraso considerable

respecto a materias distintas a la medicina (Hernández Asensio, 2014). Por ejemplo, el análisis en SCImago Journal & Country Rank revela que, inicialmente, las revistas indexadas pertenecían al entorno de la medicina y ciencias afines (Hernández Asensio, 2014). La predominancia de la medicina, en el caso peruano, ya había sido evidenciada por Huamaní y Mayta-Tristán (2010). Según estos autores, la producción científica en medicina, representada en la base de datos multidisciplinar Web of Science, aunque todavía escasa, estaba en crecimiento, pero concentrada en Lima y en pocas instituciones. Las más productivas colaboraban más intensamente con instituciones extranjeras que con nacionales, a partir de redes de colaboración.

A manera de resumen, la Figura 1 presenta una línea del tiempo de las revistas científicas peruanas más significativas y sus homólogas internacionales entre los siglos XVII y XX.

Figura 1. Línea del tiempo de las revistas científicas peruanas



Fuente: Bishop (1984), Cueto (1989), Houghton (1975)

3. METODOLOGÍA

El presente estudio, de carácter descriptivo, utilizó como fuente de datos el Directorio Latindex (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal), por considerarse que concentra el mayor número de registros sobre revistas científicas peruanas. Los datos fueron recopilados entre mayo y junio de 2015, y procesados y normalizados en los cuatro meses siguientes.

Se utilizó la opción de *búsqueda avanzada* de Latindex para determinar el conjunto preliminar de estudio. En este se incluyeron todas las publicaciones peruanas clasificadas como *revista de investigación científica* en situación vigente.

Después de fusionar aquellos resultados que, compartiendo el mismo título, Latindex diferenciaba como revista *impresa* y *en línea*, se obtuvo un grupo de 253 títulos únicos. Bajo la premisa de que estos registros podrían estar desactualizados, se emplearon fuentes en línea para verificar y, en caso que fuera necesario, modificar el estado de vigencia reportado por Latindex. Para ello, se definieron las siguientes categorías para las revistas:

- Vigente, si el último número había sido publicado en 2013 o 2014.
- Descontinuada, si el último número tenía un año de publicación anterior a 2013.
- Indeterminada, si no había podido recabarse información sobre su vigencia.

Los resultados, luego de verificar la situación de vigencia, se muestran en la Tabla I. Se aprecia que poco más de la mitad de las revistas —138 de las 253 publicaciones (54.54%)—, se encontraron vigentes. La desactualización del directorio Latindex en términos de vigencia había sido también advertida por Liberatore y otros (2013) en un estudio sobre revistas argentinas en ciencias sociales y humanidades.

Tabla I. Situación de vigencia de las revistas peruanas

Estado	Nº de revistas	Porcentaje
Vigente	138	54.5%
Descontinuada	68	26.9%
Indeterminada	47	18.6%
TOTAL	253	100%

El presente estudio se centra en este conjunto final de 138 revistas y las analiza considerando las siguientes variables: procedencia geográfica, organización editora, periodicidad de publicación, formato de distribución (impreso, electrónico) y área temática.

Los datos se recopilaron, en su mayor parte, consultando los sitios web de las publicaciones. En los casos donde la información era insuficiente o incompleta, se contactó a los editores por correo electrónico o por vía telefónica.

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El hallazgo de 138 revistas peruanas vigentes contrasta, tanto con lo registrado por SciELO Perú, como por los directorios DOAJ o Ulrich, según valores obtenidos en julio de 2016 (Tabla II).

Tabla II. Revistas peruanas registradas en directorios

Servicio	Nº revistas peruanas
Ulrich's Periodicals Directory	202
DOAJ (Directory of Open Access Journals)	33
SciELO Perú	23

Esta diferencia en cifras se debe a los criterios de admisión de cada sistema. Mientras que SciELO Perú "abarca una colección seleccionada de revistas científicas peruanas" (SciELO Perú, 2016), DOAJ comprende "revistas científicas de alta calidad, de acceso abierto y revisadas por pares" (DOAJ, 2016) y Ulrich contiene revistas tanto de investigación como de divulgación. De forma similar a Ulrich, Latindex tiene una política de indización más exhaustiva, al registrar "revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural" (Latindex, 2016).

Como se mencionó anteriormente, cuando no fue posible determinar el estado real de vigencia de las revistas utilizando recursos en línea, se estableció contacto con los editores por teléfono o correo electrónico. Varias llamadas se hicieron a universidades de las zonas centro y sur del Perú. En algunos casos, se encontraron revistas vigentes, publicadas en formato impreso, sin referencia alguna en línea. En otros casos, se identificaron publicaciones con retraso o descontinuadas. Las causas de esta última situación, indicadas por los editores contactados, fueron las siguientes:

- La institución no cuenta con recursos económicos suficientes para subvencionar la publicación de las revistas.
- La institución cuenta con recursos económicos, pero no está en sus políticas subvencionar la publicación de las revistas.
- La institución cuenta con recursos económicos y subvenciona la publicación de revistas, pero solo de algunas.

4.1. Procedencia geográfica

Esta variable permite identificar puntos de concentración (clústeres) para la investigación, así como las vinculaciones con las organizaciones responsables de las publicaciones.

La Tabla III muestra cómo es que las 138 revistas están repartidas en el territorio peruano, considerando la circunscripción sede de la organización editora. Las revistas son publicadas en 16 de las 25 entidades territoriales de mayor nivel (departamento o provincia constitucional). No se identificaron revistas científicas vigentes en nueve departamentos: Amazonas, Apurímac, Huancavelica, Huánuco, Ica, Loreto, Madre de Dios, Moquegua y Pasco.

Tabla III. Revistas por procedencia geográfica

Departamento	N° Revistas	Porcentaje
Lima	92	66.7%
La Libertad	9	6.5%
Lambayeque	7	5.1%
Tacna	4	2.9%
Junín	4	2.9%
Arequipa	4	2.9%
Puno	3	2.2%
Ucayali	2	1.4%
Piura	2	1.4%
Cusco	2	1.4%
Callao	2	1.4%
Cajamarca	2	1.4%
Ancash	2	1.4%
Tumbes	1	0.7%
San Martín	1	0.7%
Ayacucho	1	0.7%
TOTAL	138	100%

Se aprecia que Lima es el departamento que concentra el mayor número de revistas con 66.7% del total (92). Le sigue el departamento de La Libertad, con apenas un 6.5% (9). El resto de departamentos registra de una a siete revistas científicas.

Se tiene que dos de cada tres publicaciones se editan en Lima. Este hallazgo respalda lo expresado por Pamo Reyna (2005) y, Huamaní y Mayta-Tristán (2010), quienes habían denunciado el centralismo en la producción de las revistas.

Una situación similar estaría experimentándose en, al menos, otros dos países de la región, según reportes. En Chile, el 59.4% de las revistas académicas se editan en la Región Metropolitana (Lara y Martínez, 2014) y en México, este valor asciende a 74% en la región centro para el conjunto de publicaciones de investigación, de divulgación científica y de naturaleza técnico-profesional (Alonso Gamboa y Reyna Espinosa, 2015).

4.2. Organización editora

En el contexto del presente estudio, identificar la organización editora significa determinar las instituciones que hacen sostenibles las publicaciones. Este apoyo va desde avalar nominalmente la revista, hasta financiarla o facilitar recursos al proceso editorial.

La Tabla IV muestra la cantidad de revistas según la tipología definida para clasificar las organizaciones responsables de su publicación: asociación profesional, instituto de investigación, sociedad científica, universidad y otros.

Tabla IV. Revistas por tipo de organización editora

Tipo de organización	N° Revistas	Porcentaje
Universidad	102	73.9%
Asociación profesional	8	5.8%
Instituto de investigación	8	5.8%
Sociedad científica	8	5.8%
Otros (institutos de capacitación, ONG, asociaciones independientes, etc.)	12	8.7%
TOTAL	138	100%

En el grupo mayoritario de 102 publicaciones, pudo constatarse que, prácticamente, dos tercios (67.6%) son editadas por universidades privadas; el tercio restante (32.4%) pertenece al sector público. Véase la Tabla V. Este hallazgo, es decir, la prevalencia de universidades privadas como instituciones editoras, coincide con el reportado por Morales Morante (2016) para revistas peruanas en ciencias sociales. El hecho de que las universidades privadas cuenten, en la mayoría de los casos, con fondos editoriales, parece contribuir a la sostenibilidad de las revistas.

Si se considera la totalidad de las publicaciones vigentes (138), la balanza vuelve a inclinarse en una proporción muy similar (2:1) hacia el sector privado: 68.8% de las revistas peruanas vigentes son editadas por organizaciones privadas y 31.2% por entidades públicas. Véase la Tabla VI.

Tabla V. Revistas editadas por universidades

Tipo de universidad	N° Revistas	Porcentaje
Privada	69	67.6%
Pública	33	32.4%
TOTAL	102	100%

Tabla VI. Revistas por sector al que pertenece la organización editora

Tipo de organización editora	N° Revistas	Porcentaje
Privada	95	68.8%
Pública	43	31.2%
TOTAL	138	100%

Se observa que, en el Perú, las organizaciones editoras corresponden, en su mayoría (73.9%), a universidades, dos tercios de las cuales son de carácter privado. En Chile, el 65.7% de las publicaciones son editadas por universidades (Lara y Martínez, 2014). En México, poco más de la mitad de las publicaciones (53%) están respaldadas por una institución de educación superior y el resto, de forma más o menos equitativa, por sociedades académicas o profesionales, privadas, gubernamentales y de investigación (Alonso Gamboa y Reyna Espinosa, 2015). Situaciones similares se reportan en Uruguay (Valenzuela y Machado, 2015) y Argentina (Flores y Casado, 2015), donde las entidades editoras que más contribuyen en cantidad de publicaciones son las universidades. Téngase en cuenta que, a diferencia de los dos primeros casos, los estudios mexicano, uruguayo y argentino incluyen, además de las publicaciones estrictamente de investigación, las de divulgación científica y las de corte técnico-profesional.

4.3. Periodicidad de publicación

La periodicidad de la revista y la puntualidad de publicación reflejan, en la práctica, su capacidad para sustentar un flujo constante de artículos y la eficiencia de su gestión editorial (Gonçalves y otros, 2006).

Según se aprecia en la Tabla VII, la periodicidad más común en el Perú es la semestral (56.5%), seguida por la anual (23.2%). En Chile, si bien es cierto la frecuencia de publicación más común también es la semestral, con un 59%, el segundo lugar lo ocupa la cuatrimestral, con un 16.3% (Lara y Martínez, 2014). Por su parte, en México, los dos primeros lugares corresponden a la periodicidad semestral, con un 26% y trimestral, con un 22% (Alonso Gamboa y Reyna Espinosa, 2015).

Tabla VII. Revistas por periodicidad de publicación

Periodicidad	N° Revistas	Porcentaje
Semestral	78	56.5%
Anual	32	23.2%
Trimestral	17	12.3%
Cuatrimestral	5	3.6%
N/D	2	1.4%
Bienal	2	1.4%
Irregular	1	0.7%
Mensual	1	0.7%
TOTAL	138	100%

Se tiene así que, en el Perú, casi el 80% de las revistas aparecen con una frecuencia anual o semestral, a diferencia de otros países de la región, que exhiben ritmos más dinámicos de producción editorial. La prevalencia de publicaciones semestrales y anuales sugiere, en el caso peruano, una capacidad moderada-baja en el procesamiento de artículos. Los periodos más largos de edición —que van en detrimento de la comunicación oportuna de los resultados de investigación, sobre todo en las ciencias— podrían explicarse, en parte, por las situaciones de escasez de recursos institucionales, mencionadas al inicio de este acápite.

4.4 Formato de distribución

Según López Ornelas y Cordero Arroyo (2005) y Laakso y otros (2011), una gran parte de las revistas científicas en el mundo se encuentra en proceso de transición de la versión impresa a la electrónica y, al parecer, las publicaciones peruanas no serían ajenas a este fenómeno.

Los hallazgos en este rubro se resumen en la Tabla VIII.

Tabla VIII. Revistas por formato de distribución

Distribución	N° Revistas	Porcentaje
Tanto impreso como electrónico	93	67.4%
Solo electrónico	27	19.6%
Solo impreso	18	13%
TOTAL	138	100%

En el grupo de revistas con volúmenes electrónicos (ya sea como complemento a la versión impresa o de forma exclusiva), se encontró que 44 se valen de una plataforma de gestión. Puede especularse que la cada vez mayor disponibilidad de plataformas en línea, gratuitas en muchos casos, ha facilitado la transición a medios digitales. Cabe destacar que *Anales de la Facultad de Medicina*, una de las publicaciones peruanas más antiguas, editada desde 1918 por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, migró a su actual versión electrónica en 2005.

La situación en el Perú tiene cierta similitud con la de Chile, donde el 76.1% de las publicaciones se distribuye tanto en formato impreso como electrónico, el 19.5% circula exclusivamente por medios electrónicos y el 4.4% solo por medios impresos (Lara y Martínez, 2014). México, en cambio, presenta una prevalencia del formato impreso con un 72%, seguida por la opción híbrida con un 22% y la versión electrónica con un 6% (Alonso Gamboa y Reyna Espinosa, 2015).

4.5 Área temática

Las publicaciones se clasificaron, además, por la temática cubierta. Para ello, se utilizó un esquema adaptado de Latindex, que organiza el conocimiento en cuatro grandes áreas:

- Artes y humanidades.
- Ciencias (agrícolas, ciencias de la ingeniería, ciencias exactas y naturales, ciencias médicas).
- Ciencias sociales.
- Multidisciplinarias.

De acuerdo con este esquema, disciplinas como derecho, educación, historia, arqueología, antropología, psicología o ciencias de la información se encuentran en el tercer grupo (ciencias sociales); mientras que filosofía, lingüística, literatura, filología y diseño se enmarcan en el primer grupo (artes y humanidades).

Las 138 publicaciones quedaron clasificadas como se muestra en la Tabla IX.

Tabla IX. Revistas por área temática general

Área temática general	Nº Revistas	Porcentaje
Ciencias	49	35.5%
Multidisciplinarias	42	30.4%
Ciencias sociales	40	29%
Artes y humanidades	7	5.1%
TOTAL	138	100%

Se aprecia que el área temática con mayor número de ítems es el de las ciencias, aunque no de una manera categórica. La clasificación de las 49 publicaciones de este grupo arrojó los resultados que se muestran en la Tabla X.

Tabla X. Revistas sobre ciencias

Subárea	Nº Revistas	Porcentaje
Ciencias médicas	26	53.1%
Ciencias exactas y naturales	14	28.6%
Ciencias de la ingeniería	6	12.2%
Ciencias agrícolas	3	6.1%
TOTAL	49	100%

Cabe mencionar que entre las 26 revistas de ciencias médicas se encuentra una de las publicaciones científicas más antiguas del Perú: *Anales de la Facultad de Medicina*, editada por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos desde 1918.

La tabla XI muestra el conteo en el grupo de las 40 publicaciones sobre ciencias sociales.

Tabla XI. Revistas sobre ciencias sociales

Subárea	Nº Revistas	Porcentaje
Psicología	10	25%
Derecho	7	17.5%
Educación	4	10%
Economía	4	10%
Otros	15	37.5%
TOTAL	40	100%

Estos resultados coinciden ligeramente con los reportados por Morales Morante (2016) en su estudio sobre 25 publicaciones peruanas en ciencias sociales. Su investigación identificó como disciplinas más representadas a la psicología, la administración de empresas unida a la economía, y el derecho (en ese orden).

Entre los 15 ítems del rubro *otros* se encontraron revistas sobre arqueología (3), sociología (2), historia (2), ciencia política y administración pública (2), así como tecnología (1), ciencias de la información (1), turismo (1), contabilidad (1), administración (1) y ciencias de la comunicación (1).

Finalmente, las siete revistas sobre artes y humanidades se dedican a las temáticas que se muestran en la Tabla XII.

Tabla XII. Revistas sobre artes y humanidades

Subárea	Nº Revistas	Porcentaje
Filosofía	2	28.6%
Lingüística	2	28.6%
Literatura	1	14.3%
Arte	1	14.3%
Humanidades	1	14.3%
TOTAL	7	100%

La ligera prevalencia de las publicaciones sobre ciencias y, en especial, de las ciencias médicas, parece ser una situación muy particular del Perú. En el contexto latinoamericano, otras investigaciones habían dado cuenta del predominio de las revistas de ciencias sociales. En México, el 42% de las publicaciones desarrollan temáticas vinculadas a las ciencias sociales y en segundo lugar, el 16% corresponde a las ciencias médicas (Alonso Gamboa y Reyna Espinosa, 2015). En Uruguay, las ciencias sociales vuelven a ocupar la primera posición (47%), seguidas también por las ciencias médicas (16%) (Valenzuela y Machado, 2015). Estos dos campos del conocimiento son, de la misma forma, los más cubiertos en Argentina (Flores y Casado, 2015). En Chile, el porcentaje mayoritario (28.8%) lo exhiben las publicaciones sobre ciencias sociales, historia, filosofía y humanidades; seguidas de las revistas sobre medicina y ciencias de la salud (16.6%) (Lara y Martínez, 2014). Nótese, sin embargo, que en el caso chileno se están consolidando las publicaciones sobre ciencias sociales junto con las de artes y humanidades, de acuerdo con la clasificación temática del presente estudio.

5. REFLEXIONES FINALES

En resumen, el presente estudio identificó 138 revistas científicas peruanas. Se encontró que, en su mayoría, son editadas en Lima (66.7%) por una universidad (73.9%), tienen una periodicidad semestral (56.5%), circulan tanto en formato impreso como electrónico (67.4%) y publican, principalmente, artículos sobre ciencias agrícolas, de la ingeniería, exactas, naturales y médicas (35.5%).

Si bien son notables los esfuerzos editoriales por comunicar la ciencia en el país, resulta preocupante que un número significativo de revistas se haya visto en la necesidad de retrasar o, en el peor de los casos, interrumpir (temporal o definitivamente) la publicación de artículos, debido a la escasez o falta de recursos institucionales. Cabe recordar que, del grupo inicial de 253 revistas identificadas, 115 (es decir, el 45%) se encontraron descontinua-

das o en situación indeterminada. Morales Morante (2016) también daba cuenta de esta irregularidad en revistas peruanas del ámbito de las ciencias sociales. En ese sentido, es crucial tomar acciones que contribuyan a fomentar y dar sostenibilidad a los aparatos editoriales científicos, desde las instituciones y el gobierno, y con particular énfasis, en las regiones del interior del país.

Por ello, resulta alentador —aunque todavía insuficiente—, la puesta en marcha de algunas medidas gubernamentales. Destaca el fondo concursal *Publicación de Revistas Científicas Peruanas Indizadas* (CONCYTEC, 2015), cuya finalidad es “fortalecer y elevar la calidad editorial de las revistas científicas y tecnológicas peruanas indizadas, para que logren su inserción en bases de datos bibliográficas internacionales”. Este fondo concursal en el Perú es similar a los lanzados en otros países de la región, como Brasil (CAPES, 2016), México (CONACYT, 2016) y Chile (CONICYT, 2015).

En términos más amplios, el incremento del gasto en investigación y desarrollo es un punto pendiente en la agenda del gobierno peruano (Robles Alfaro y otros, 2016). La creación obligatoria de Vicerrectorados de Investigación en todas las universidades del país, según estipula la Ley No. 30220, promulgada en 2014, es también una oportunidad para impulsar la producción científica y la publicación de trabajos desde la academia. En el ámbito profesional, cabe unir esfuerzos alrededor de agrupaciones como la Asociación Peruana de Editores Científicos - APECI (Gálvez Calla, 2006), uno de cuyos fines es fomentar la publicación de artículos y revistas científicas peruanas con estándares internacionales de calidad. Otras acciones que los editores científicos peruanos pueden poner en práctica han sido señaladas por Dorta Contreras (2016) en el caso cubano.

Por otro lado, se ha reportado que una parte significativa de las investigaciones realizadas en Latinoamérica se publica fuera de la región (Miguel, 2011; Fischman y Alperin, 2015). Esta preferencia por las revistas extranjeras sobre las locales debe ser considerada por los gestores de políticas de incentivo a la investigación. No solo hay que investigar más en el Perú, también hay que promover que los resultados de esas investigaciones se publiquen localmente, si se busca imprimir más dinamismo al sector editorial. Sin embargo, ningún incentivo tendría efecto si los investigadores no encuentran espacios de publicación de calidad. Ese es, tal vez, el aspecto en el que hay que trabajar más, además de la cuestión de sostenibilidad que se señalaba casi al principio de este apartado. Tal como Alonso Gamboa y Reyna Espinosa (2015) bien señalan, “el trinomio pervivencia + calidad + prestigio en las publicaciones académicas les [permitirían] no solo su inclusión en las bases

de datos más selectivas, sino abonar en una mayor visibilidad, internacionalización y reconocimiento”.

El panorama encontrado no es halagüeño. Sin embargo, sin una radiografía sería imposible trazar estrategias de mejora. Apostar por el desarrollo del sector editorial científico implica trabajar desde diferentes frentes y en condiciones, en muchos casos, desfavorables. En este escenario, no bastan esfuerzos individuales o aislados.

6. AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su agradecimiento a los editores que gentilmente proporcionaron datos sobre sus respectivas publicaciones: *Acta Médica Orreguiana Hampi Runa* (Trujillo), *Cajamarca* (Cajamarca), *Conocimiento Amazónico* (Iquitos), *Revista de Derecho* (Piura), *Revista de Investigaciones Altoandinas* (Puno), *Revista de Psicología* (Arequipa), *Revista Forestal de Ucayali* (Pucallpa), *Revista Universitaria* (Cusco), *Sistemas Agroecológicos y Modelos Biomatemáticos* (Tarapoto), *Bo-*

letín de la Sociedad Geográfica de Lima, *Revista Peruana de Psicología y Trabajo Social* (Lima), *Revista Odontología Pediátrica* (Lima), así como del *Boletín, Informe y Anuario Científico Tecnológico* del Instituto del Mar del Perú (Lima).

7. ACKNOWLEDGEMENTS

For kindly providing information about their journals, the authors are grateful to the editors of *Acta Médica Orreguiana Hampi Runa* (Trujillo), *Cajamarca* (Cajamarca), *Conocimiento Amazónico* (Iquitos), *Revista de Derecho* (Piura), *Revista de Investigaciones Altoandinas* (Puno), *Revista de Psicología* (Arequipa), *Revista Forestal de Ucayali* (Pucallpa), *Revista Universitaria* (Cusco), *Sistemas Agroecológicos y Modelos Biomatemáticos* (Tarapoto), *Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima*, *Revista Peruana de Psicología y Trabajo Social* (Lima), *Revista Odontología Pediátrica* (Lima), along with *Boletín, Informe* and *Anuario Científico Tecnológico* of the Instituto del Mar del Perú (Lima).

REFERENCIAS

- Alarcón, R. D.; Querol, M.; Mori, G.; Jerí, F. R.; Ponce, M.; Sarabia, S.; Custodio, N.; Guillén, D.; Vega-Dienstmaier, J.; Cruzado, L. (2015). Tiempo, legados y promesas: coloquio intergeneracional en torno a las Bodas de Diamante de la Revista de Neuro-Psiquiatría. *Revista de Neuro-Psiquiatría*, vol. 78 (3), 179-188. <https://doi.org/10.20453/rnp.v78i3.2578>
- Alonso Gamboa, J. O.; Reyna Espinosa, F. R. (2015). Revistas académicas mexicanas. Panorama y perspectiva. *CIENCIA ergo-sum*, vol. 22 (3), 181-191. <http://cienciaergosum.uaemex.mx/index.php/ergosum/article/view/1876/3349> [Consulta: 21/12/2016]
- Bartolache, J. I. (1979). *Mercurio Volante: 1772-1773*; Universidad Nacional Autónoma de México; Ciudad de México.
- Bishop, C. (1984). *How to edit a scientific journal*; ISI Press; Philadelphia.
- CAPES (2016). *Editores e Publicação de Periódicos Científicos Brasileiros*. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior; Brasília. <http://www.capes.gov.br/bolsas/programas-especiais/capes-editoracao> [Consulta: 21/12/2016]
- CONACYT (2016). *Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología*. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; Ciudad de México. <http://www.conacyt.gob.mx/index.php/comunicacion/sistema-de-clasificacion-de-revistas-mexicanas-de-ciencia-y-tecnologia> [Consulta: 21/12/2016]
- CONCYTEC (2015). *Publicación de Revistas Científicas Peruanas Indizadas*. Fondo Nacional de Desarrollo de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CIENCIACTIVA); Lima.
- CONICYT (2015). *Concurso Fondo de Publicación de Revistas Científicas Chilenas 2015*. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica; Santiago. <http://www.conicyt.cl/informacioncientifica/2015/07/07/concurso-fondo-de-publicacion-de-revistas-cientificas-chilenas-2015/> [Consulta: 21/12/2016]
- Cueto, M. (1989). *Excelencia científica en la periferia. Actividades científicas e investigación biomédica en el Perú (1890-1950)*; GRADE, CONCYTEC; Lima.
- DOAJ (2016). <https://doaj.org/> [Consulta:21/12/2016]
- Dorta Contreras, A. J. (2016). Desarrollar la cultura de autor: educar y estimular la producción científica en revistas cubanas. *Medisur*, vol. 14 (3). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X2016000300006&lng=es&nrm=iso [Consulta: 28/12/2017]
- Fischman, G. E.; Alperin, J. P. (2015). Sobre luces y sombras: las revistas científicas hechas en Latinoamérica. En: Alperin, J. P.; Fischman, G. (editores). *Hecho en Latinoamérica: acceso abierto, revistas académicas e innovaciones regionales*. CLACSO; Ciudad Autónoma de Buenos Aires. <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20150722110704/HechoEnLatinoamerica.pdf> [Consulta: 21/12/2016]
- Flores, A. M.; Casado, A. (2015). El sistema Latindex en Argentina. *Ciência da Informação*, vol. 44 (2). <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/1860/2367> [Consulta: 29/12/2016]
- Fyfe, A.; McDougall-Waters, J.; Moxham, N. (2015). 350 years of scientific periodicals. *Notes and Records*, vol. 69 (3). <https://doi.org/10.1098/rsnr.2015.0036>
- Gálvez Calla, L. H. (2006). Encuentro de editores científicos. *Odontología Sanmarquina*. vol. 9 (2). [Rev. Esp. Doc. Cient., 40\(3\), julio-septiembre 2017, e182. ISSN-L: 0210-0614. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/redc.2017.3.1419>](http://re-</p>
</div>
<div data-bbox=)

- vistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/5342/4568 [Consulta: 21/12/2016]
- Garvey, W. D.; Griffith, B. C. (1972). Communication and information processing within scientific disciplines: Empirical findings for psychology. *Information Storage and Retrieval*, vol. 8, 123-126. [https://doi.org/10.1016/0020-0271\(72\)90041-1](https://doi.org/10.1016/0020-0271(72)90041-1)
- Gonçalves, A.; Ramos, L. M.; Castro, R. (2006). Revistas científicas: características, funções e critérios de qualidade. En: Población, D.; Witter, G.; Silva, J. F. (organizadores) *Comunicação & produção científica: contexto, indicadores e avaliação*. Angellara; São Paulo.
- Guerra García, R. (1979). La investigación científica en el Perú en los años veinte. *Revista de la Universidad Católica*, vol. 5, 25-42.
- Guibovich, P. (2003). *Censura, libros e Inquisición en el Perú colonial, 1570-1754*; CSIC, Universidad de Sevilla, Diputación de Sevilla; Sevilla.
- Hernández Asensio, R. (2014). ¿Quién escribe más y sobre qué? Cambios recientes en la geopolítica de la producción científica en América Latina y el Caribe; Instituto de Estudios Peruanos; Grupo Faro; Lima. <http://repositorio.iep.org.pe/handle/IEP/20> [Consulta: 21/12/2016]
- Houghton, B. (1975). *Scientific periodicals, their historical development, characteristics and development*; Clive Bingley; London.
- Huamaní, C.; Mayta-Tristán, P. (2010). Producción científica peruana en medicina y redes de colaboración, análisis del Science Citation Index 2000-2009. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, vol. 27 (3), 315-325. <https://doi.org/10.1590/S1726-46342010000300003>
- Huamaní, C.; Pacheco-Romero, J. (2009). Visibilidad y producción de las revistas biomédicas peruanas. *Revista de Gastroenterología del Perú*, vol. 29 (2), 132-139. <http://www.scielo.org.pe/pdf/rgp/v29n2/a05v29n2.pdf> [Consulta: 21/12/2016]
- Laakso, M.; Welling, P.; Bukvova H.; Nyman, L.; Björk, B.; Hedlund, T. (2011). The Development of Open Access Journal Publishing from 1993 to 2009. *PLoS ONE*, vol. 6 (6), e20961. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0020961>
- Lara, J. C.; Martínez, M. (2014). *Revistas académicas chilenas: políticas editoriales y derechos de autor*; ONG Derechos Digitales; Santiago. <https://www.derechos-digitales.org/wp-content/uploads/Revistas-Academicas-Chilenas-2014-.pdf> [Consulta: 21/12/2016]
- Latindex (2016). ¿Qué es Latindex? <http://www.latindex.org/latindex/descripcion> [Consulta: 26/12/2016]
- Ley No. 30220, Ley Universitaria (2014). Diario Oficial El Peruano, Lima, 9 de julio de 2014.
- Liberatore, G.; Vuotto, A.; Fernández, G. (2013). Una cartografía de las revistas científicas argentinas en ciencias sociales y humanidades en Argentina: diagnóstico, evaluación y marcos de referencia. *Perspectivas em Gestão & Conhecimento*, vol 3 (2), 259-270. <http://periodicos.ufpb.br/ojs2/index.php/pgc/article/view/17486/10009> [Consulta: 28/12/2016]
- López Espinosa, J. A. (2000). La primera revista médica de América. *ACIMED*, vol. 8 (2), 133-139. http://www.bvs.sld.cu/revistas/aci/vol8_2_00/aci05200.htm [Consulta: 21/12/2016]
- López Ornelas, M.; Cordero Arroyo, G. (2005). Un intento por definir las características generales de las revistas académicas electrónicas. *Revista Razón y Palabra*, vol. 10 (43), 1-33. <http://www.razonypalabra.org.mx/libros/libros/caracrevelec.pdf> [Consulta: 21/12/2016]
- Miguel, S. (2011). Revistas y producción científica de América Latina y el Caribe: su visibilidad en SciELO, RedALyC y SCOPUS. *Revista Interamericana de Bibliotecología*, vol. 34 (2), 187-199. <http://eprints.rclis.org/16771/1/v34n2a6.pdf> [Consulta: 21/12/2016]
- Milla, C. (1986). *Diccionario Histórico y Biográfico del Perú*; Milla Batres; Lima.
- Morales Morante, L. F. (2016). Producción e impacto de las revistas peruanas del ámbito de las Ciencias Sociales en el catálogo Latindex. *Investigación Bibliotecológica*, vol. 30 (69), 179-204. <https://doi.org/10.1016/j.ibbai.2016.04.017>
- Pacheco, J. (2008). Anales de la Facultad de Medicina. Un recuento, 1919 a 2008, con ocasión del 90º aniversario de la Revista. *Anales de la Facultad de Medicina*, vol. 69 (4), 278-286. <https://doi.org/10.15381/anales.v69i4.1122>
- Pamo Reyna, O. G. (1997). Anales Medicales, la primera revista médica peruana. *Boletín de la Sociedad Peruana de Medicina Interna*, vol. 10 (3). http://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/spmi/v10n3/anales_med.htm [Consulta: 21/12/2016]
- Pamo Reyna, O. G. (2005). Estado actual de las publicaciones periódicas científicas médicas del Perú. *Revista Médica Herediana*, vol. 16 (1), 65-73. <https://doi.org/10.20453/rmh.v16i1.865>
- Robles Alfaro, R.; Vela Alfaro, F.; Huapaya Huertas, O.; Chacón Torrico, H. (2016). Relación entre gasto en investigación y desarrollo con la producción científica en el Perú. *Anales de la Facultad de Medicina*, vol. 76 (4), 469-470. <https://doi.org/10.15381/anales.v76i4.11423>
- Santa, S.; Herrero Solana, V. (2010). Producción científica de América Latina y el Caribe: una aproximación a través de los datos de Scopus, 1996-2007. *Revista Interamericana de Bibliotecología*, vol. 33 (2), 379-400. <http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/RIB/article/view/7648/7075> [Consulta: 21/12/2016]
- SciELO Perú (2016). <http://www.scielo.org.pe/> [Consulta: 21/12/2016]
- Tauro del Pino, A. (1987). *Enciclopedia Ilustrada del Perú. Síntesis del conocimiento integral del Perú, desde sus orígenes hasta la actualidad*. PEISA; Lima.

Valdizán, H. (1929). *Crónicas médicas*. Talleres Gráficos del Asilo Colonia Víctor Larco Herrera; Lima.

Valenzuela, C.; Machado, L. (2015). Impacto del trabajo de Latindex en las revistas científicas uruguayas. *Ciência da Informação*, vol. 44 (2). <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/1799/2376> [Consulta: 28/12/2016]