

Estado de la publicación: No informado por el autor que envía

Apertura radical y conocimiento libre: Repositorio de revistas académicas mexicanas de acceso abierto a través de Wikidata

Luis Alvarez Azcarraga

<https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.5607>

Enviado en: 2023-02-20

Postado en: 2023-03-07 (versión 1)

(AAAA-MM-DD)

Apertura radical y conocimiento libre. Repositorio de revistas académicas mexicanas de acceso abierto a través de Wikidata

Radical openness and free knowledge. Repository of open access Mexican academic journals through Wikidata

Luis Álvarez Azcárraga

Profesor investigador de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, México

<https://orcid.org/0000-0002-7362-985X>

Resumen

Este artículo se basa en la ponencia ‘Conectar las investigaciones en humanidades, ciencias sociales de México con recursos abiertos de Wikimedia: Wikidata y Wikipedia’, presentado en el *Primer Congreso Iberoamericano de Ciencia Abierta* (noviembre de 2022). Se plantea la posibilidad de generar un repositorio abierto y libre de revistas académicas en acceso abierto, usando Wikidata, Wikipedia y Zotero. El proyecto inicia sólo con revistas de las áreas de ciencias sociales y humanidades de México. Para esto se han retomado algunos índices y bases de datos abiertas como fundamento: DOAJ, Latindex, Dialnet y Latinrev. Si bien existen bases de datos abiertas para revistas académicas, se propone la creación de una base de datos de apertura radical a partir de los proyectos Wikimedia particularmente, basada en el principio del conocimiento libre y la participación de cualquier persona en la construcción de la ciencia abierta.

Colocar a las revistas académicas y artículos en Wikipedia permite, además, hacer análisis y cruces de información que pueden resultar complejos en otros repositorios. En el caso de este artículo se muestran los resultados preliminares mostrando los análisis de las editoriales, las temáticas y las licencias que usan las revistas académicas mexicanas de ciencias sociales y humanidades, que a la fecha se han actualizado en Wikidata.

Otro aspecto del estudio es que se plantea que esta base de datos abierta para publicaciones académicas también permita indexar artículos, autores y autoras, así como otras temáticas derivadas de los elementos añadidos; y además usar estos artículos como fuentes o referencias para artículos de Wikipedia.

Palabras clave: acceso abierto radical, Wikidata, conocimiento libre, repositorio, revistas académicas

Abstract

This article is based on the presentation ‘Conectar las investigaciones en humanidades, ciencias sociales de México con recursos abiertos de Wikimedia: Wikidata y Wikipedia’, presented at the *Primer Congreso Iberoamericano de Ciencia Abierta* (November 2022). The possibility of generating an open and free repository of academic magazines in open access, using wikidata, wikipedia and Zotero. The project starts with Mexican Social Sciences and Humanities journals. To achieve this, some open indexes and datasets have been taken as foundation: DOAJ, Latindex, Dialnet and Latinrev. While there are open datasets for journals, from Wikimedia projects, particularly, the creation of a radical opening database is proposed, based on the principle of free knowledge and the participation of any person in the construction of Open science.

Placing academic journals and articles on Wikipedia also allows analysis and cross-referencing of information that can be complex in other repositories. In the case of this article, part of these results are shown based on the analysis of the publishers, the main topics and the licenses used by Mexican academic journals in the social sciences and humanities, which to date have been updated on Wikidata.

Another aspect of the study is that it is proposed that this open database for academic publications also allows indexing articles, authors, as well as other topics derived from the articles, and also use these articles as sources or references for Wikipedia articles, as will be shown later.

Key words: radical open access, Wikidata, free knowledge, repository, journal

Declaración de conflicto de intereses: El autor declara no tener ningún conflicto de intereses.

1. Introducción

El acceso abierto y la ciencia abierta son esenciales para la producción de conocimiento académico en América Latina, región pionera en las publicaciones de este tipo (Alperin et al., 2015). A diferencia de otros lugares, en nuestro continente abundan las revistas de acceso abierto:

En Brasil y América Latina en general, a diferencia de los países de América del Norte y Europa donde predominan las revistas publicadas por editoriales comerciales, la publicación de revistas científicas ha sido principalmente una iniciativa de la propia comunidad académica. (Ramírez & Samoilovich, 2021)

Tradicionalmente los repositorios de las revistas académicas, tanto los de acceso abierto como los cerrados, son realizados por instituciones académicas o por acuerdos de diversas instituciones, ministerios y consejos académicos. La necesidad de apertura de bases de datos y archivos también está condicionado por las leyes y reglamentos relacionados con la transparencia, los archivos abiertos y los tratados entre países.

En México, por ejemplo, el acceso abierto está plasmado en el artículo III de la Constitución Política, en el reglamento del CONACYT y en los lineamientos jurídicos de la Ciencia Abierta en México. (*Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*, 2022; *Ley de Ciencia y Tecnología*, 2020; *Lineamientos jurídicos de ciencia abierta*, 2017)

A su vez hay que considerar que se ha reconocido que la ciencia y la cultura son derechos humanos, y que para garantizarlos es esencial la construcción de herramientas abiertas, colaborativas, libres y accesibles.

Con respecto a la situación de las ciencias sociales y el acceso abierto, las publicaciones en este campo se han tenido que adaptar a las lógicas de medición, acreditación y evaluación, que provienen de las ciencias básicas y que privilegian el impacto cuantitativo, las citas en revistas de alto impacto, y las temáticas que tienen mayor resonancia en el norte global. Este fenómeno ha sido discutido a partir del concepto ‘sociología de las ausencias’ (Díaz-Pérez et al., 2018), haciendo énfasis en la necesidad de superar, transgredir y renovar los sistemas de publicación académica en América Latina.

Cuando una revista académica de ciencias sociales o humanidades emerge en la región latinoamericana, y en particular en México, su objetivo es tener presencia en algún repositorio o base de datos, aún cuando no tiene un número publicado o acaba de publicar su primer número. Como lo señala Banzato (2019), entrar a alguna base de datos abierta o no comercial, puede ser complejo para ciertas revistas, debido a la cantidad de requisitos técnicos e institucionales que se requieren.

Una pregunta que se plasma en este artículo es, ¿qué pasa con las revistas académicas y científicas nuevas que no se encuentran en un repositorio, base de datos, índice o catálogo institucional? Las revistas están presionadas institucionalmente para acceder a alguno de estos índices, so pena de desaparecer, puesto que para adquirir recursos y notoriedad se vuelve indispensable estar presentes en dichos listados. Otro cuestionamiento es ¿existen otras posibilidades de listados abiertos que puedan ser actualizados por académicos y académicas, así como por otras personas interesadas en los archivos académicos?

2. Discusión

2.1 El acceso abierto radical

El acceso abierto se ha convertido en el paradigma de publicación científica en el mundo, desde las presiones en contra del monopolio de las revistas académicas comerciales, las inequidades epistémicas entre el norte y el sur global, así como las evidencias que indican que el compartir desarrollos y avances pueden empujar una agenda global en contra de problemas en común.

Sin embargo, el acceso abierto se ha ido relativizando rápidamente y también ha sido adaptado a las lógicas comerciales, como sucede con los acuerdos transformadores y las publicaciones

APC. Por otro lado, el modelo de evaluación científica, que premia a los índices de alto impacto que miden métricas a partir de los procedimientos cuantitativos de citación, los cuales han puesto frenos a modelos que no sólo sean abiertos sino también participativos e inclusivos.

Las revistas académicas de ciencias sociales en América Latina se caracterizan por los procesos abiertos e inclusivos. (Babini, 2019) Sin embargo, el ecosistema de acceso abierto en el mundo se ha ido orientando hacia la apertura neoliberal o comercial, privilegiando los procesos que se han generado en Europa y Estados Unidos. Ante esta situación, en 2015 surge la iniciativa de Filosofía del Acceso Abierto Radical, que hace una crítica de estos procesos y propone otros que se le otorguen un mayor control a los autores y autoras del ámbito de la investigación científica social y de las humanidades. (Méndez Cota, 2021) En principio, la iniciativa propone no publicar en revistas que no permitan poseer un archivo personal en digital, que cobren cuotas de suscripción o cargos por procesamiento de artículos. El proceso de apertura radical se centra en los principios de apertura, crítica al statu quo, experimentación, conocimientos nuevos y subrepresentados y ética del cuidado. En pocas palabras:

El acceso abierto radical puede resumirse como una búsqueda teórica y práctica de nuevos modos de relación social basados en la cooperación y el cuidado mutuo a lo largo y ancho de los procesos de investigación, incluyendo aquí la edición digital. (Méndez Cota, 2022, p. 79)

En este sentido, el acceso abierto radical no sólo implica el proceso editorial y de publicación, sino también el de generar archivos y repositorios con estas características, para generar redes entre autoras y autores, pero también con lectoras y lectores, así como con otras iniciativas que permitan ampliar la generación de conocimiento libre y abierto.

2.2 Wikidata

Wikidata es una base de datos abierta y colaborativa, que colecciona elementos (items) de forma estructurada. Al igual que Wikipedia u otros proyectos de Wikimedia, es un proyecto abierto y participativo, pues cualquier persona puede añadir elementos, agregar datos o corregirlos. Asimismo hay bots y aplicaciones automatizadas que agregan información, corrigen errores o analizan sus datos.

Wikidata está estructurada como una web semántica, lo que permite que se pueda interconectar con cualquier elemento de todo tipo de ámbitos. Asimismo, si no existen propiedades, elementos (items) o lexemas, pueden crearse o sugerirse, para ampliar las capacidades de la base de datos.

Wikidata es una base de datos generalista, pero se puede revisar interacciones concretas de elementos de un tipo específico o que estén relacionados, como las revistas científicas de un país, temática, institución, etc. Asimismo, Wikidata es una comunidad participativa, con usuarios y usuarias activas de todo el mundo, que generan proyectos de investigación y conectividad entre conocimientos diversos. La radicalidad del proyecto no está sólo en su capacidad de generar una base de datos

generalista de enormes proporciones (ahora de más de 100 millones de elementos), sino también de permitir la participación de cualquier usuario en la construcción de la misma.

2.3 Wikidata y su papel en el acceso abierto

Existen diversos antecedentes del uso de Wikidata como una base de datos de artículos académicos. Dario Taraborelli, por ejemplo, desarrolló la iniciativa denominada WikiCite, para centralizar y organizar los proyectos sobre citación a través de Wikidata, y generar un repositorio abierto. (*WikiCite*, s. f.) Se han realizado cuatro congresos de WikiCite, en Berlín (2016), Viena (2017), Berkeley (2018) y uno virtual (2020). En cada congreso, distintos investigadores, investigadoras y personas relacionadas con Wikidata, comparten sus experiencias, desarrollan charlas, ponencias, mesas de diálogo y talleres. En la conferencia de 2020, durante la presentación introductoria ‘The state of WikiCite’, alguien preguntó si el proyecto podría generar una plataforma abierta de búsqueda bibliográfica alternativa a las iniciativas comerciales. Ante ello, Daniel Mietchen señaló que eventualmente sí, pero que por el momento los proyectos de referencias y citas comerciales acaparaban el mercado, debido a los recursos que poseían. Sin embargo, apuntó que lo que no tenían, a diferencia de WikiCite, era una comunidad de voluntarios y voluntarias, que mejoran constantemente el proyecto. Además en Wikidata se pueden generar proyectos de temas específicos, con una gran variedad de opciones. (Mietchen, 2020)

El artículo de Odell et al. (2022) señala la relación que hay entre Wikidata y el proyecto Open Citations, pues a diferencia de otras iniciativas, cualquier persona puede contribuir, y porque posee un amplio rango de posibilidades tanto para elementos bibliográficos como no bibliográficos. Pone de ejemplo la herramienta ‘relateditems’, que aunque no está activada por default, se puede añadir con una cuenta activa (que sólo requiere un nombre de usuario y correo electrónico), ir a las preferencias, accesorios y dar guardar. Una vez activada, la herramienta puede ayudar a ver las relaciones de un elemento, por ejemplo, la revista *Comunicación y Sociedad* (Q96331672), y sus conexiones con otros elementos, por ejemplo, el artículo ‘#ElOrgulloPermanece ante la pandemia. Usuarios, redes y contenido LGBT+ mexicanos en Twitter’ (Q115925138).

Una aplicación directa de Wikidata como base de datos de revistas académicas es a través del proyecto Scholia, un sistema que conecta elementos académicos de Wikidata, como autores y autoras, revistas académicas, editoriales, instituciones, temas, etc., utilizando el sistema de Wikidata Query Service (Árup Nielsen et al., 2017). Cada vez que se actualiza Wikidata, el sistema de Scholia se hace más robusto y útil.

Salvador Alcántar (2022) ha utilizado el Wikidata Query Service, Listeriabot y Wikipedia para generar un listado de artistas mexicanos y mexicanas que se encuentran en el dominio público, la cual se actualiza cada 1 de enero, el día internacional del dominio público. Este proyecto existe debido a que no hay ningún organismo nacional que haga un listado similar, aunque sea un principio de acceso a la cultura que este tipo de información esté disponible (R3D, 2023).

A través de herramientas asociadas a Wikidata, como OpenRefine, QuickStatement y Mix'n'match, es posible subir grandes cantidades de información de bases de datos al sitio, ampliando la capacidad de conexión entre elementos y propiedades; como lo hizo Rodríguez Calvo (2021) en su tesis, en la que muestra cómo subió a autoridades de la Universidad Pontificia de Salamanca, así como artículos de la publicación *Cuadernos Salmantinos de Filosofía*.

Es posible también utilizar Wikidata para hacer mapeos y cartografía digital de bibliotecas o de otras instituciones educativas y culturales. Obregón Sierra (2022) ha utilizado Wikidata, a través de OpenRefine, Mix'n'match y QuickStatements, para insertar 7861 bibliotecas de España, ampliar los campos, propiedades y datos faltantes, y también demuestra cómo reutilizar este contenido en Wikipedia.

3. Metodología

Esta investigación es cualitativa y exploratoria, pues parte de la idea de utilizar proyectos de conocimiento desarrollados por Wikimedia, para generar un repositorio de revistas académicas de acceso abierto.

3.1 Corpus de análisis

- Revistas académicas de ciencias sociales y humanidades que estuvieran en índices o bases de datos abiertas: DOAJ, Dialnet, Latinrev y Latindex.
- Se consideraron las revistas científicas (Q5633421) y académicas (Q737498) en acceso abierto mexicanas que previamente estaban cargadas en Wikidata: 549 (en noviembre de 2022).
- Se consideraron las revistas de ciencias sociales y humanidades mexicanas, que eran 52 en noviembre de 2022.
- Los datos considerados para cada revista, con su correspondiente propiedad en Wikidata, fueron: Título (label), elemento de Wikidata (item), editorial (p123), fecha de fundación o creación (p571), temáticas (p921), ISSN (p236), tipo de licencia (p275) y sitio web (p586).
- Para la subida de artículos, se consideraron 10 revistas de acceso abierto que ya estuvieran previamente en Wikidata: *Comunicación y Sociedad* (UdeG), *Acta Poética* (UNAM), *Convergencia: Revista de Ciencias Sociales* (UAEM), *Virtualis* (ITESM), *Estudios sobre las Culturas Contemporáneas* (Universidad de Colima), *Nósis. Revista de Ciencias Sociales* (UdeCJ), *Estudios Sociológicos* (COLMEX), *Perfiles latinoamericanos* (FLACSO México), *Cimexus* (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo) y *Ra Ximhai* (Universidad Autónoma Indígena de México).

3.2 Herramientas para procesar los datos y analizarlos

Como herramientas técnicas para desarrollar el proyecto, se usaron las siguientes:

- Wikidata¹, a través de la cuenta de usuario Luisalvaz.²
- Wikidata Query Service³, herramienta que permite hacer consultas dentro de Wikidata, con el sistema SPARQL.
- Se utilizó el bot Listeriabot (Usuario:Listeriabot) en Wikipedia, para poder hacer los listados de las revistas académicas de acceso abierto en México⁴, como las revistas académicas de ciencias sociales⁵.
- OpenRefine. Software que permite limpiar, reconciliar y transferir bases de datos en csv u otros formatos a Wikidata.
- Zotero. Gestor de referencias de software libre.
- Cita. Extensión de Wikidata, desarrollada por Diego de la Hera (User:Diegodlh) para importar bibliografía y artículos a Wikidata desde Zotero.

4. Resultados

A continuación se detallarán los pasos que se tomaron para desarrollar el proyecto en su fase práctica.

Tabla 1. Pasos del proyecto de manera resumida

Paso 1. Búsqueda manual de información de las revistas en Wikidata	Paso 2. Búsqueda detallada de las revistas a partir del sistema Wikidata Query Service	Paso 3. Vaciado de los datos en una página personal de Wikipedia a través de la herramienta Listeriabot	Paso 4. Subir datos actualizados con la herramienta OpenRefine
Paso 5. Hacer una revisión comparativa de la lista de Wikidata con otros repositorios: DOAJ, Latindex, Latinrev y Dialnet y analizar cuantitativamente los datos.	Paso 6. A partir de las 10 revistas académicas de ciencias sociales seleccionadas, se subieron artículos de los mismos a través de la herramienta Cita	Paso 7. Revisar los artículos subidos con el sistema de búsqueda Wikidata Query Service	Paso 8. Usar los artículos subidos para referenciar artículos particulares en Wikipedia en español.

4.1 Búsqueda de las revistas académicas en Wikidata

¹ Ver: https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Main_Page

² Las contribuciones pueden revisarse en este enlace: <https://www.wikidata.org/wiki/Special:Contributions/Luisalvaz>

³ Ver: <https://query.wikidata.org/>

⁴ Ver: https://es.wikipedia.org/wiki/Usuario:Luisalvaz/Taller/Revistas_científicas_de_México

⁵ Ver: https://es.wikipedia.org/wiki/Usuario:Luisalvaz/Taller/Revistas_de_Ciencias_sociales_de_México

Primero se ingresó a Wikidata para buscar manualmente las revistas académicas de acceso abierto en la plataforma. Se buscó primero la revista *Comunicación y Sociedad*, de la Universidad de Guadalajara. La revista existía con el elemento Q96331672, creado el 16 de junio de 2020, por el usuario ‘GZWDer (flood)’, un bot operado por GZWDer, y que hasta el día de su bloqueo (13 de enero de 2021) había realizado más de 26 millones de ediciones en el sitio. El bot había subido muchos elementos correspondientes a revistas académicas a partir de los registros del ISSN, y entre estos elementos se encontraban la mayoría de revistas académicas mexicanas que actualmente están en Wikidata. Esto quiere decir que las revistas mexicanas no se subieron por una iniciativa local, sino porque se encontraban en otras bases de datos, y el bot subió todas, independientemente de su procedencia.

4.2 Wiki Data Query Service: Búsqueda sistemática

Una vez hecha esta revisión manual, se utilizó el sitio de consultas, denominado Wikidata Query Service para verificar el número de revistas de acceso abierto que había en Wikidata. Se realizaron múltiples consultas, con diferentes variables, particularmente con los elementos ‘revista académica (Q737498)’, ‘revista científica (Q5633421)’ y ‘publicación en acceso abierto (Q773668)’, cruzando estos con la propiedad ‘país de origen (P495)’ y ‘país (P17)’; ambas con el elemento ‘México (Q96)’.

The screenshot shows the Wikidata Query Service interface. On the left, the 'Asistente de consultas' (Query Assistant) is visible, with three statements defined:

- statement0: instancia de (instance of) 'revista académica' (academic journal).
- statement1: país (country) 'México'.
- statement2: país de origen (country of origin) 'México'.

On the right, the SPARQL query is displayed:

```

1 SELECT DISTINCT ?item ?itemLabel ?tema_principal_de_la_obra ?tema_principal
2 SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE]" }
3
4 {
5   SELECT DISTINCT ?item WHERE {
6     ?item p:P31 ?statement0.
7     ?statement0 (ps:P31/(wdt:P279*)) wd:Q737498.
8     ?item p:P17 ?statement1.
9     ?statement1 (ps:P17/(wdt:P279*)) wd:Q96.
10    ?item p:P495 ?statement2.
11    ?statement2 (ps:P495/(wdt:P279*)) wd:Q96.
12  }
13 }
14 OPTIONAL { ?item wdt:P921 ?tema_principal_de_la_obra. }
15 }

```

Figura 1. Captura de pantalla de la búsqueda con el Wikidata Query Service, utilizando el asistente de consultas para encontrar las revistas académicas de México. Fuente: <https://w.wiki/5wSh> (Elaboración propia)

Este tipo de consultas también se puede hacer con otros países, con instituciones o editoriales particulares; con revistas en un índice, repositorio o base de datos particular; revistas de una región, de alguna temática en concreto, etc.

La consulta, realizada en noviembre de 2022, arrojó 549 resultados, muchos de los cuales habían sido subidos por el bot ‘GZWDer (flood)’. Sin embargo, algunos de los resultados estaban

incompletos, de acuerdo a los parámetros deseados de acuerdo a la metodología. En ocasiones no aparecían datos como la editorial, la fecha de creación de la revista, la temática, entre otras.

4.3 Listeriabot: Vaciado de los datos en Wikipedia

Para poder verificar los datos de manera visual y que quedara un registro de los mismos, se trasladó la información a Wikipedia, a través de la herramienta Listeriabot, una aplicación desarrollada por Magnus Manske, para poder generar listas en diversas plataformas de Wikimedia utilizando la información de Wikidata. Las listas de Listeriabot suelen ser más bien un recurso que utilizan usuarios de Wikipedia para conocer datos faltantes o temas que hay que mejorar dentro del proyecto; suele usarse en los Editatones y Editatonas para saber si hay elementos en Wikidata que podrían tener artículo en Wikipedia, por ejemplo, artículos sobre mujeres que no se han creado aún (Fauconnier, 2018). Debido a que no es la intención generar una lista oficial de revistas, y aún hay mucha información faltante, se decidió generar dos listas en dos páginas derivadas del taller de usuario (Usuario:Luisalvaz/Taller/Revistas científicas de México y Usuario:Luisalvaz/Taller/Revistas de Ciencias sociales de México).

Usuario:Luisalvaz/Taller/Revistas científicas de México

< Usuario:Luisalvaz · Taller

Esta lista es actualizada periódicamente por un bot [usando los contenidos de Wikidata](#), por lo que cualquier cambio manual se perderá. [Actualizar la lista](#) | [Encontrar imágenes](#)

[[editar](#)]

#	Título	Elemento en Wikidata	Institución	Fecha de fundación o creación	Temáticas	ISSN	Tipo de licencia	Sitio web
1	(an)ecdótica	Q96695341	Universidad Nacional Autónoma de México	2017	historia de la literatura historia de las ideas edición crítica literatura	2683-1635 ↗ 2683-166X ↗	CC BY-NC	https://revistas-filologicas.unam.mx/anEcdotica/index.php/anec ↗
2	Abanico agroforestal	Q96695565		2019	agricultura	2594-1992 ↗	CC BY-NC	https://abanicoacademico.mx/revistasabanico/index.php/abanico-agroforestal ↗
3	Abanico veterinario	Q85627336		2011	zoología veterinaria agricultura	2448-6132 ↗ 2007-428X ↗ 2007-4204 ↗	CC BY-NC	http://sisupe.org/revistasabanico/index.php/abanico-veterinario ↗
4	Academia XXII	Q85628418	Universidad Nacional Autónoma de México	2010	arquitectura construcción Tecnología ambiental	2007-252X ↗ 2594-083X ↗	CC-BY-NC-ND	http://revistas.unam.mx/index.php/aca ↗
5	Acta Botánica Mexicana	Q5656877	Instituto de Ecología Instituto de Ecología A.C.	1988	botánica	0187-7151 ↗ 2448-7589 ↗	CC BY-NC	http://abm.ojs.inecol.mx ↗ https://abm.ojs.inecol.mx/index.php/abm ↗

Figura 2. Captura de pantalla con los primeros elementos de las revistas científicas de México, generada con Listeriabot y una consulta en Wikidata Query Service.

Usuario:Luisalvaz/Taller/Revistas de Ciencias sociales de México

< Usuario:Luisalvaz · Taller

Esta lista es actualizada periódicamente por un bot [usando los contenidos de Wikidata](#), por lo que *cualquier cambio manual se perderá*.

[Actualizar la lista](#) | [Encontrar imágenes](#)

[[editar](#)]

#	Título	Elemento en Wikidata	Institución	Fecha de fundación o creación	Temáticas	ISSN	Tipo de licencia	Sitio web
1	(an)ecdótica	Q96695341	Universidad Nacional Autónoma de México	2017	historia de la literatura historia de las ideas edición crítica literatura	2683-1635 ↗ 2683-166X ↗	CC BY-NC	https://revistas-filologicas.unam.mx/anEcdotica/index.php/anec
2	Acta Poética	Q50434858	Universidad Nacional Autónoma de México	1979-07-01	Lengua y Literatura humanidades	0185-3082 ↗ 2448-735X ↗	CC BY-NC	https://revistas-filologicas.unam.mx/acta-poetica/index.php/ap
3	Alteridades	Q96700051	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa	1991	ciencias sociales sociología	0188-7017 ↗ 2448-850X ↗	CC-BY-NC-ND	http://alteridades.izt.uam.mx/index.php/Alte
4	Anales de antropología	Q27715587	Elsevier Universidad Nacional Autónoma de México	1964	antropología	0185-1225 ↗ 2448-6221 ↗ 0020-3947 ↗	CC BY	https://www.journals.elsevier.com/anales-de-antropologia http://www.revistas.unam.mx/index.php/antropologia http://revistas.unam.mx/index.php/antropologia/index

Figura 3. Captura de pantalla con los primeros elementos de las revistas científicas de ciencias sociales México, generada con Listeriabot y una consulta en Wikidata Query Service.

4.4 OpenRefine: correlacionando la información

Una vez con ambas listas generadas, fue posible revisar qué datos fundamentales faltaban, para actualizar el listado y colocar elementos que aún no se encontraban. Debido al tiempo, sólo se consideró una lista de revistas de acceso abierto en México, la del Directory of Open Access Journals (DOAJ). Sin embargo, se complementó la información a partir de los repositorios de Dialnet, Latindex y Latinrev. Con la lista de DOAJ se realizó una base de datos de unas 200 revistas, las cuales fueron trasladadas a Wikidata con OpenRefine.

All	Título	Otros nombres	QID	Editorial	Tema	Lengua	Licencia	Sitio web	Cargos	Fuente
1.	Figuras Revista Académica de Investigación <small>new</small> <small>Choose new match</small>			National Autonomous University of Mexico <small>Choose new match</small>	art <small>Choose new match</small>	Spanish <small>Choose new match</small>	Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike <small>Choose new match</small>	https://revistafiguras.acatlan.unam.mx/	Sin cargos	Directory of Open Access Journals <small>Choose new match</small>
2.	Revista Turpade <small>new</small> <small>Choose new match</small>	Turpade: Turismo, Patrimonio y Desarrollo		University of La Salle Bajío <small>Choose new match</small>		Spanish <small>Choose new match</small>	Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike <small>Choose new match</small>	https://revistaturpade.delasalle.edu.mx/index.php/turpade/index	Sin cargos	Directory of Open Access Journals <small>Choose new match</small>
3.	Balajú Revista de Cultura y Comunicación de la Universidad Veracruzana <small>new</small> <small>Choose new match</small>	Balajú: Revista de Cultura y Comunicación de la Universidad Veracruzana	Q96706688	Universidad Veracruzana <small>Choose new match</small>	language and literature <small>Choose new match</small>	Spanish <small>Choose new match</small>	Creative Commons Attribution-NonCommercial <small>Choose new match</small>	https://balaju.uv.mx/index.php/balaju	Sin cargos	Directory of Open Access Journals <small>Choose new match</small>
4.	Educatleconciencia <small>new</small> <small>Choose new match</small>			Universidad Tecnocientífica del Pacífico S.C. <small>new</small> <small>Choose new match</small>		Spanish <small>Choose new match</small>	Creative Commons Attribution-NonCommercial <small>Choose new match</small>	https://tecnocientifica.com.mx/educateconciencia/index.php/revistaeducateconciencia	Sin cargos	Directory of Open Access Journals <small>Choose new match</small>
5.	Medicina y ética <small>new</small> <small>Choose new match</small>		Q63213575	Universidad Anáhuac <small>Choose new match</small>	medical ethics <small>Choose new match</small>	Spanish <small>Choose new match</small>	Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike <small>Choose new match</small>	https://revistas.anahuac.mx/bioetica	Sin cargos	Directory of Open Access Journals <small>Choose new match</small>
6.	Revista Salud y Bienestar Social <small>new</small> <small>Choose new match</small>			Autonomous University of Yucatán <small>Choose new match</small>	medicine <small>Choose new match</small>	Spanish <small>Choose new match</small>	Creative Commons Attribution-NonCommercial <small>Choose new match</small>	https://www.revista.enfermeria.udy.mx/lojs/index.php/Salud	Sin cargos	Directory of Open Access Journals <small>Choose new match</small>

Figura 4. Captura de pantalla con la base de datos de revistas académicas mexicanas de acceso abierto en OpenRefine (Fuente: Elaboración propia)

OpenRefine permite hacer una disputa de datos o una comparación entre una base de datos local y Wikidata, para revisar qué elementos corresponden a los que ya están previamente publicados, para así completar propiedades y crear nuevos elementos. Esto puede agilizar el proceso de creación de elementos, siempre y cuando estén disponibles los datos en formato abierto (csv o similar).

Antes de añadir revistas faltantes a través de OpenRefine, había 550 revistas académicas mexicanas en Wikidata⁶, y después 588 títulos. Asimismo se actualizaron los datos, mostrando a continuación el antes y el después del proceso:

Tabla 2. Datos añadidos antes y después del proceso de carga con OpenRefine

Información añadida	Antes de la carga	Después de la carga
Tema principal de la obra (P921)	121	253
Editorial (P123)	178	273
Fecha de fundación o creación (571)	43	278
Licencia (P275)	117	244
Temática relativa a las Ciencias sociales	38	119

4.5 Análisis cuantitativo de los datos y las listas

⁶ Ver:

https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Usuario:Luisalvaz/Taller/Revistas_cientificas_de_México&oldid=147835913

A partir de los datos presentes en Wikidata, es posible hacer algunas mediciones cuantitativas con respecto al número de revistas de acceso abierto. Se pueden obtener datos sobre la procedencia geográfica de las publicaciones, la procedencia institucional o editorial, las temáticas, etc. De las revistas académicas tomadas en cuenta en esta revisión, se obtuvieron algunos datos estadísticos⁷, que aquí se presentan. La mayoría de las revistas procedían de las temáticas de Ciencias sociales (12%), Botánica (9.4%), Educación (6.8%) y Lengua y literatura (6.8%). (Ver fig. 5)

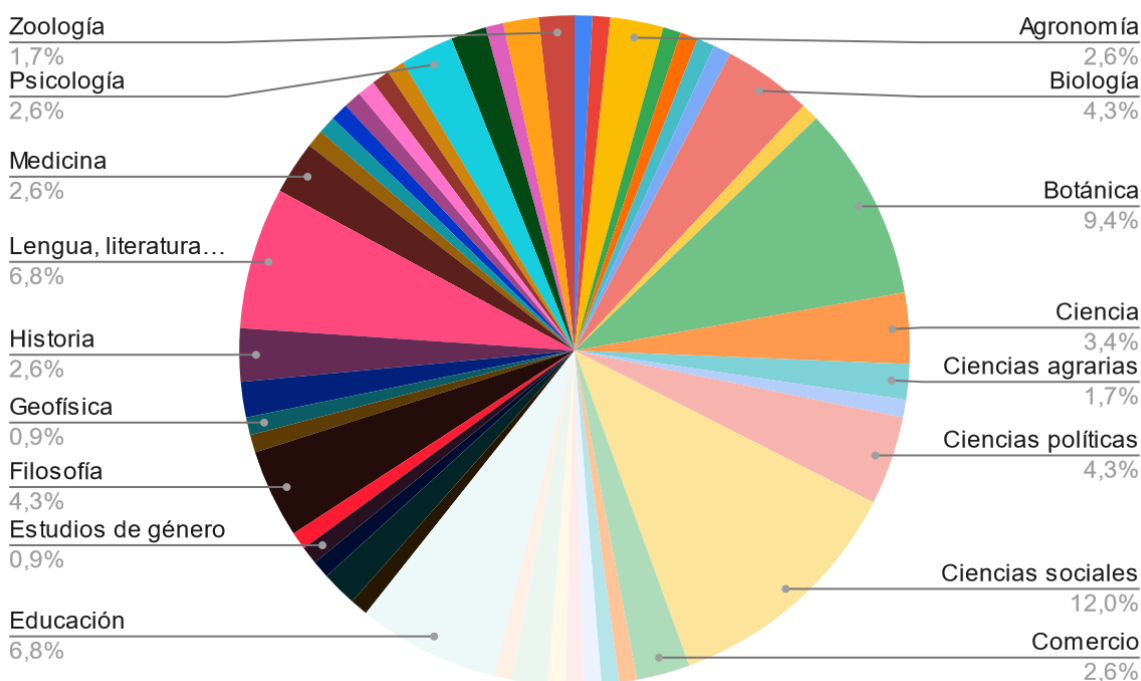


Figura 5. Revistas académicas mexicanas en Wikidata, por temática. Fuente: elaboración propia

De las revistas de ciencias sociales y humanidades (119), también se obtuvieron algunos datos cuantitativos. Por ejemplo, la procedencia editorial e institucional de las publicaciones. La institución con más revistas académicas de ciencias sociales fue la UNAM, con 29 (24.6%), seguida por El Colegio de México (COLMEX), con 9 (7.6%), y en tercer lugar la Universidad de Guadalajara con 8 (6.8%). La mayoría de las universidades sólo tienen 1 o 2 revistas de esta temática en Wikidata, a la fecha. (Ver fig. 6)

⁷ Estos datos no pretenden ser representativos, pues no se ha realizado una carga completa de las revistas académicas mexicanas.

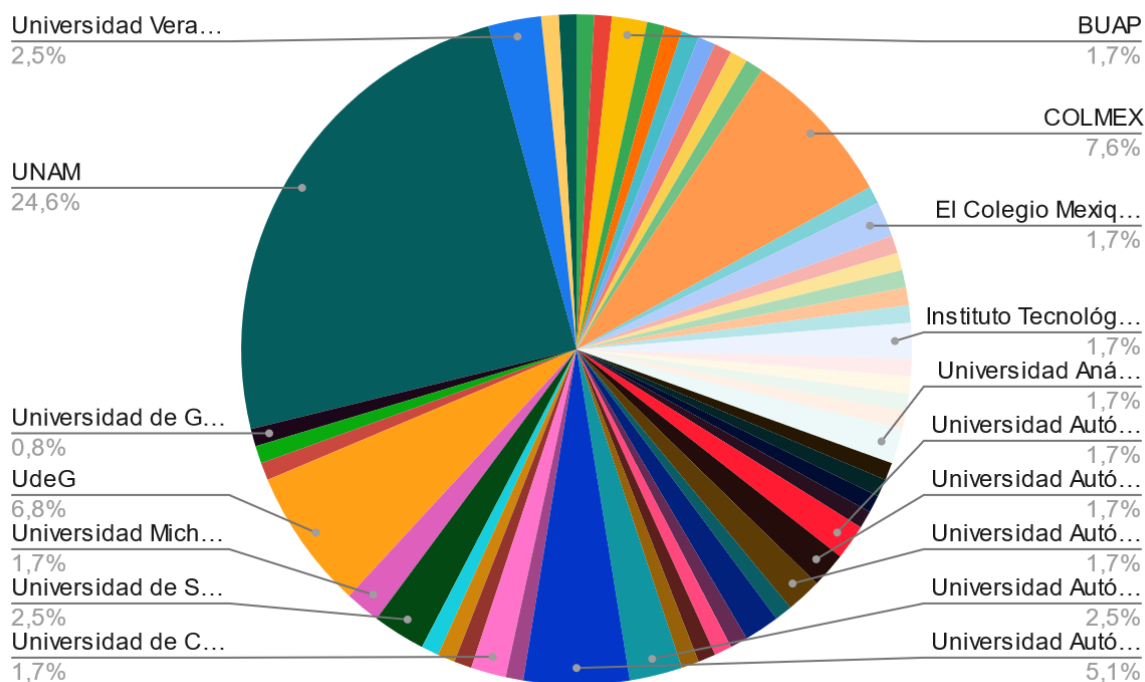


Figura 6. Revistas mexicanas de acceso abierto sobre temática de ciencias sociales y humanidades, por editorial. Fuente: Elaboración propia

Otro dato importante, pues tiene relación con el acceso abierto, es el tipo de licencia que utilizan las revistas académicas mexicanas de ciencias sociales y humanidades. En general, la gran mayoría de revistas utilizan alguna versión de las licencias Creative Commons (ver fig. 7). La mayoría de las revistas, 46 (39.3%), utilizan la licencia CC-BY-NC-ND (atribución, no comercial, sin obras derivadas); en segundo lugar, con 30 revistas (25.6%), están las CC-BY-NC (atribución, no comercial); en tercer lugar, 22 (18.8%), CC-BY-NC-SA (atribución, no comercial, compartir igual); en cuarto lugar, 13 (11.1%), la licencia CC-BY (atribución); y por último, 6 revistas (5.1%), revistas con una licencia propia pero de acceso abierto. En general, las licencias más usadas en el ecosistema de revistas académicas mexicanas, corresponden a la versión ‘no comercial’ (NC), ‘sin obras derivadas’ (ND) y ‘compartir igual’ (SA). Esta selección de licencias corresponde a los acuerdos de la Declaración de México a favor del Ecosistema Latinoamericano de Acceso Abierto No Comercial, llevado a cabo en 2017, por Redalyc, LATINDEX, CLACSO e IBICT (Aguado López & Becerril García, 2020).

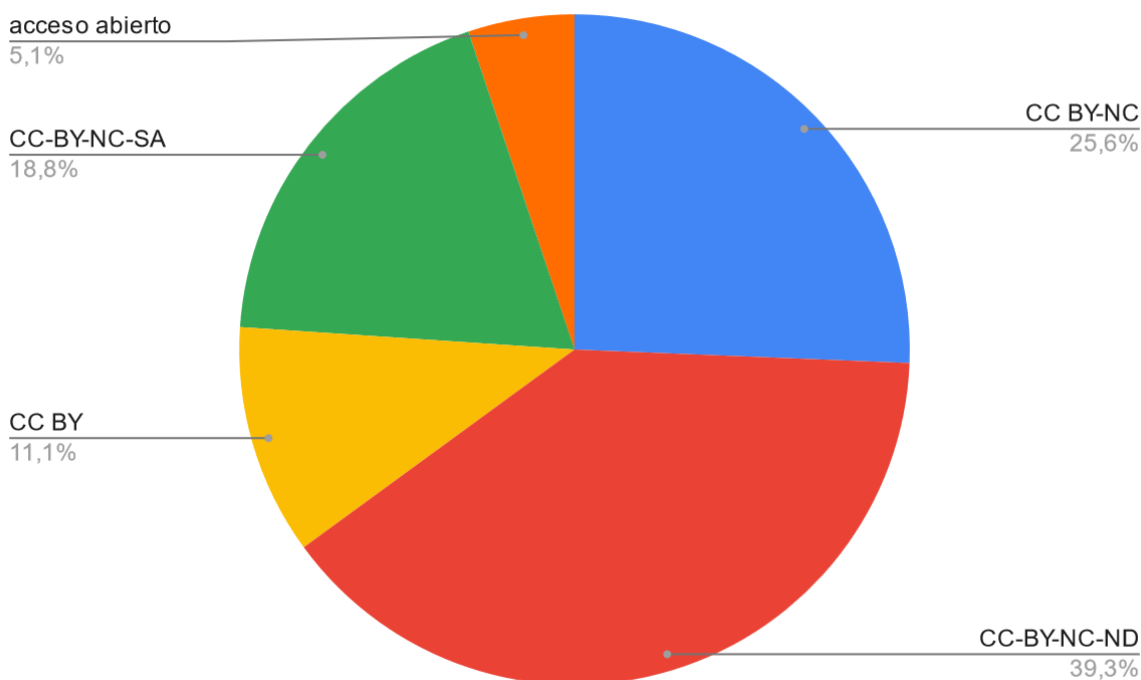


Figura 7. Revistas de ciencias sociales y humanidades de México en Wikidata, por tipo de licencia utilizada. Fuente: elaboración propia

A pesar de lo anterior, es importante señalar que de las revistas analizadas, solamente el 18.8% han optado por la opción ‘compartir igual’ (SA) de las licencias Creative Commons, que fueron recomendadas por la Declaración México, pues implican la posibilidad de que las versiones u obras derivadas, continúen con la misma licencia, garantizando así el acceso abierto de las mismas.

4.7 Zotero-Cita

En el siguiente paso, se seleccionaron 10 revistas académicas mexicanas de ciencias sociales. Se corroboró que sus datos estuvieran completos, y después se revisó si había artículos con elementos de Wikidata previamente.

Tabla 3. Revistas de ciencias sociales mexicanas elegidas para el análisis (Fuente: elaboración propia)

Título	Elemento de Wikidata	Editorial	Fecha de fundación o creación	Temáticas	ISSN	Tipo de licencia	Sitio web
Acta Poética	Q50434858	Universidad Nacional Autónoma de México	1979-07-01	Lengua y Literatura humanidades	0185-3082 2448-735X	CC BY-NC	https://revistas-filologicas.unam.mx/acta-poetica/index.php/a

Cimexus	Q50815135	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	2006	ciencias políticas	2007-9206 1870-6479	CC BY	http://www.cimexus.umich.mx/index.php/cim1
Comunicación y Sociedad	Q96331672	Universidad de Guadalajara	1987	comunicación social ciencias sociales	0188-252X 2448-9042	CC BY-NC	http://www.comunicacionysociedad.cucsh.udg.mx/index.php/comsoc
Convergencia	Q50515500	UNAM	1993	ciencias políticas	1405-1435 2448-5799	CC-BY-NC-ND	http://convergencia.uaemex.mx/
Estudios Sociológicos	Q26849532	El Colegio de México	1983	ciencias sociales sociología	0185-4186 2448-6442	CC-BY-NC-ND	http://estudiossociologicos.colmex.mx/index.php/es
Estudios sobre las culturas contemporáneas	Q98593660	Universidad de Colima	1986	ciencias sociales	1405-2210	CC BY-NC-SA 4.0	https://www.culturasontemp
Nóesis	Q50434830	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	1988	ciencias sociales	0188-9834 2395-8669	CC BY-NC	http://revistas.uacj.mx/objetivos/index.php/noesis/index
Perfiles latinoamericanos	Q27718520	FLACSO México	1992	ciencias sociales	0188-7653 2309-4982	CC BY-NC	http://perfiles.flacso.edu.mx/index.php/perfilesla
Raximhai	Q50521477	Universidad Autónoma Intercultural de Sinaloa	2004	ciencias sociales	1665-0441	CC-BY-NC-ND	http://www.raximhai.com.mx/P
Virtualis	Q50815147	ITESM	2010	Lengua y Literatura cultura digital ciencias sociales	2007-2678	CC BY-NC	https://www.revistavirtualis.mx/index

Algunas revistas ya tenían artículos con elementos en Wikidata, como *Virtualis*, *Nóesis*, *Perfiles latinoamericanos*, entre otras. Por esta razón, se utilizó el complemento de Zotero, llamado Cita (ver fig. 8), para subir artículos particulares de algunas de las revistas analizadas. Para subir artículos, se emplearon los siguientes pasos: se entró al sitio web de la revista, se subieron artículos de alguno de los números a partir del complemento del navegador de Zotero; a través de Cita, se revisó si ya existía un elemento de Wikidata de cada artículo, y una vez que se corroboraba que no había, se

subieron con dicho plugin. Cuando el elemento se había subido, se tenía que subir manualmente la revista de publicación, puesto que la herramienta no coloca esa información de manera automática.

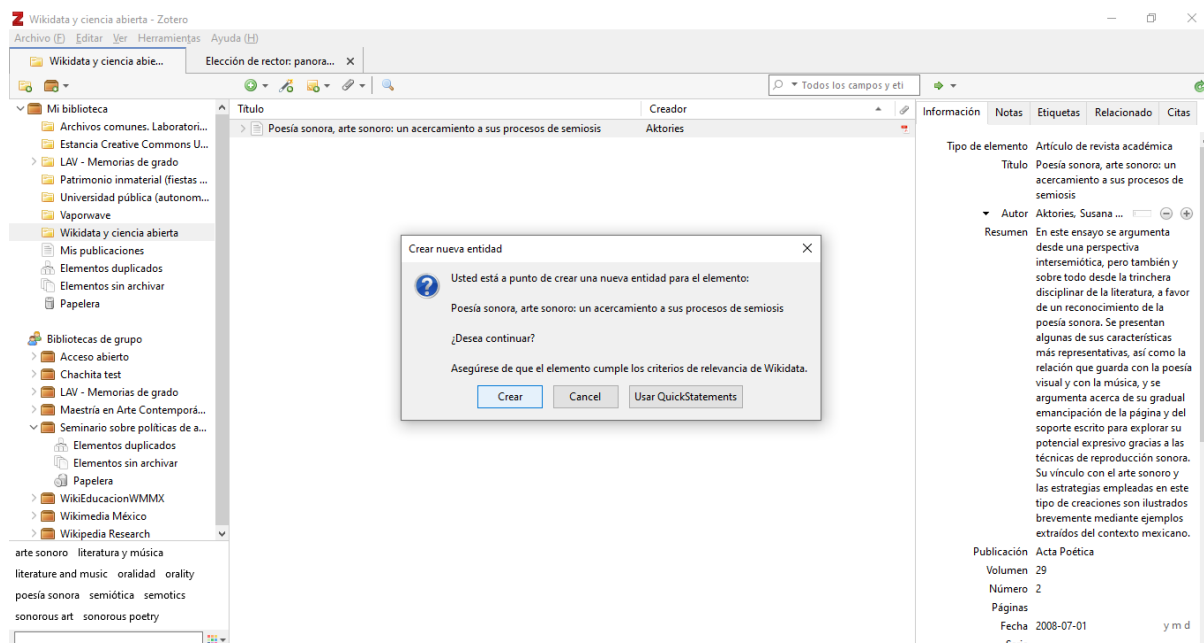


Figura 8. Captura de pantalla de la implementación de Cita (Zotero) con un artículo de *Acta Poética*. Crear la entidad de Wikidata (posteriormente hay que iniciar sesión para que el elemento sea creado).

(Fuente: Elaboración propia)

En total se subieron elementos de 73 artículos de las revistas *Acta Poética*, *Comunicación y Sociedad*, *Convergencia*, *Estudios sobre las Culturas Contemporáneas*, *Ra Ximhai* y *Virtualis*. Del resto de revistas ya existían algunos elementos previamente subidos por LargeDatasetBot, BugWarp, INS Pirat, Research Bot, QuickStatementsBot, entre otros.

Tabla 4. Consultas de Wikidata Query Service de los artículos disponibles en Wikidata de las revistas seleccionadas

Revista	URL de la consulta en Wikidata Query Service	Número de artículos con elemento en Wikidata
<i>Comunicación y Sociedad</i>	https://w.wiki/5wPG	39
<i>Acta Poética</i>	https://w.wiki/5wQR	13
<i>Convergencia</i>	https://w.wiki/5wRU	22
<i>Virtualis</i>	https://w.wiki/6Ey3	17
<i>Ra Ximhai</i>	https://w.wiki/6Ey9	3
<i>Nóesis</i>	https://w.wiki/6EyJ	3

<i>Estudios sobre las culturas contemporáneas</i>	https://w.wiki/6EyQ	2
<i>Estudios Sociológicos</i>	https://w.wiki/6EyR	13
<i>Perfiles Latinoamericanos</i>	https://w.wiki/6EyW	17
<i>Cimexus</i>	https://w.wiki/6EyY	1

4.8 Wikipedia: Reutilizar datos de Wikidata como referencias

Con los artículos disponibles, se utilizó la herramienta de referencias o citas en Wikipedia. Un ejemplo es el del artículo académico ‘Poesía sonora, arte sonoro: un acercamiento a sus procesos de semiosis (Q115149604)’, de Aktories (2008), publicado en la revista *Acta Poética* (Q50434858), utilizado para referenciar el artículo en Wikipedia, *Poesía fonética*⁸. Wikidata y Wikipedia son proyectos complementarios, y actualmente casi todos los artículos de todas las Wikipedias también tienen un elemento en Wikidata.

4.9 Apertura radical a través de Wikidata

Como se mencionó antes, una ventaja de las plataformas como Wikidata es que pueden ser gestionadas y actualizadas por cualquier persona, por lo que si un dato de la revista cambia, se puede modificar de manera expedita. Un ejemplo es el de los sitios web, pues en repositorios o bases de datos como DOAJ, Dialnet, Latindex, Scielo, etc., en ocasiones los datos de los sitios web de las revistas están desactualizados. Cuando se hizo la revisión de bases de datos, en ocasiones los sitios web en DOAJ eran erróneos, como es el caso de la revista Huitzil, que tenía como sitio web, <http://ojs.huitzil.net/>; cuando el actual es <https://www.mexorn.org/index.php/huitzil>. Lo mismo puede ocurrir con otros datos, que si bien también en Wikidata aparecen muchos errores y desactualizaciones, sólo falta un usuario y un poco de tiempo libre para cambiarlos. Incluso pueden utilizarse herramientas como archive.org para colocar páginas web que ya no están disponibles, pero que podrían ser importantes como datos históricos o como fuentes de referencia.

Un repositorio abierto tiene como característica esencial que puede ser revisado, analizado y reutilizado por cualquier persona. Sin embargo, para poder ser modificado, una revista o una persona asociada a la institución tiene que solicitar el cambio, o se tiene que generar a partir de un dispositivo académico que, por ende, es vertical. Un mecanismo participativo, horizontal, puede ser inclusivo; y está abierto, no sólo a la consulta, sino también a su transformación. Por mucho tiempo, ciertos autores han señalado la importancia de una reapropiación del conocimiento a partir de un acceso abierto que se distinga de las políticas económicas y comerciales de los repositorios cerrados del norte global (Aguado-López & Vargas Arbeláez, 2016); sin embargo, entrar a ciertos índices y seguir las directrices de las bases de datos abiertas, sigue teniendo limitaciones para revistas recientes o para

⁸ Ver https://es.wikipedia.org/wiki/Poesía_fonética

académicos interesados en el acceso abierto pero que acaban de comenzar su carrera en la investigación. Aunque las herramientas abiertas de Wikimedia, en principio tienen un origen en Estados Unidos (Wikipedia en 2001) y Europa (Wikidata en 2012), muchos de sus desarrollos provienen de diversos países, y son proyectos que han sido reapropiados por comunidades voluntarias en América Latina, Asia, África, a partir de la cultura hacker.

Conclusiones

Wikidata es una base de datos que puede almacenar y conectar información de otros repositorios y, por ende, es el lugar idóneo para ensayar un índice de revistas académicas mucho más amplio e incluyente, el cual ayude a lograr la “soberanía del conocimiento” (Banzato, 2019) y una apertura radical para la ciencia abierta latinoamericana.

¿Pueden las herramientas de Wikimedia darle mayor visibilidad e impacto a las publicaciones académicas? Hay un debate abierto en este sentido, pues mientras Lawrence (2001), Norris et al. (2008) e Eysenbach (Eysenbach, 2006) señalan que sí favorecen el impacto; otros han encontrado que esto no es necesariamente cierto (Marashi et al., 2013). Sin embargo, hay que señalar que incrementar la notoriedad o la citación (o el factor de impacto), no es el único objetivo para utilizar estas herramientas. También se tiene que considerar que al usar artículos académicos para referenciar Wikipedia, potencialmente incrementará la fiabilidad de la enciclopedia. De la misma forma, al tener información sobre las revistas de acceso abierto, las temáticas, artículos, así como los autores y autoras, se podrán hacer análisis más amplios y complejos sobre la producción de conocimiento científico y académico en nuestros países, como se ha mostrado en parte de los resultados de este artículo (aún cuando el proyecto se encuentra en construcción).

Como consideración, es importante señalar que Wikidata como base de datos o repositorio académico abierto, aún depende por completo de otras fuentes de información, incluyendo otros repositorios abiertos y comerciales, así como instituciones educativas y editoriales que producen los materiales. La información que procede de dichas bases de datos se puede colocar como referencia de los elementos y sus propiedades, pues a diferencia de otras bases de datos, Wikidata permite que su información esté referenciada, para conocer el origen de los datos. En general, las referencias no son obligatorias, pero algunos datos las solicitan con un signo de advertencia o que haya otros datos complementarios. Se sugiere trabajar con instituciones y agrupaciones, como las redes de revistas académicas universitarias, así como directamente con agrupaciones consolidadas, como Redalyc, Latindex, Scielo, etc., para que promuevan la reutilización de sus datos en este repositorio.

Referencias

Aguado López, E., & Becerril García, A. (2020). *Acceso abierto no comercial y la Declaración de*

México.

<http://amERICA.org/index.php/2020/06/12/acceso-abierto-no-comercial-y-la-declaracion-de-mexico/>

Aguado-López, E., & Vargas Arbeláez, E. J. (2016). Reapropiación del conocimiento y descolonización: El acceso abierto como proceso de acción política del sur. *Revista Colombiana de Sociología*, 39(2), 69-88. <https://doi.org/10.15446/rcs.v39n2.58966>

Aktories, S. G. (2008). Poesía sonora, arte sonoro: Un acercamiento a sus procesos de semiosis. *Acta Poética*, 29(2), Art. 2. <https://revistas-filologicas.unam.mx/acta-poetica/index.php/ap/article/view/272>

Alcántar Morán, S. (2022). Catálogo del dominio público en México. En *Wikipedia, la enciclopedia libre*. https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Usuario:Salvador_alc/Cat%C3%A1logo_del_dominio_p%C3%BAblico_en_M%C3%A9xico&oldid=148268362

Alperin, J. P., Fischman, G., & Marin, A. (Eds.). (2015). *Hecho en Latinoamérica: Acceso abierto, revistas académicas e innovaciones regionales* (Primera edición en español). FLACSO Brasil.

Årup Nielsen, F., Mietchen, D., & Willighagen, E. (2017). Scholia and scientometrics with Wikidata. *arXiv e-prints*, arXiv-1703.

Babini, D. (2019). *La conversación regional: 20 años de acceso abierto para las revistas de ciencias sociales y humanidades de América Latina-De la visibilidad y definición de calidad en el acceso abierto, al desafío de la ciencia abierta y los indicadores de evaluación*. 9ª Conferencia internacional sobre revistas científicas en Ciencias Sociales y Humanidades. <http://eprints.rclis.org/39721/>

Banzato, G. (2019). Soberanía del conocimiento para superar inequidades: Políticas de Acceso Abierto para revistas científicas en América Latina. *Mecila Working Paper Series*, 18, 1-8. *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*, Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión (2022). <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>

Díaz-Pérez, G., Hernández-Sánchez, V., & Domínguez-Gómez, L. (2018). *Las revistas de ciencias sociales y la sociología de las ausencias*. <http://ri.uaemex.mx/handle/20.500.11799/94286>

- Eysenbach, G. (2006). Citation advantage of open access articles. *PLoS biology*, 4(5), e157.
- Fauconnier, S. (2018, marzo 20). Haciendo que las mujeres sean más visibles en línea, ¡con las herramientas de Wikidata! ». *Wikimujeres*. <https://wikimujeres.wiki/2018/03/30/haciendo-que-las-mujeres-sean-mas-visibles-en-linea-con-las-herramientas-de-wikidata/>
- Lawrence, S. (2001). Free online availability substantially increases a paper's impact. *Nature*, 411(6837), 521-521.
- Ley de Ciencia y Tecnología, (2020). http://sep.gob.mx/work/models/sep1/Resource/15131/2/images/ley_ciencia_tecnologia_01_2020.pdf
- Lineamientos jurídicos de ciencia abierta, (2017). <https://www.siicyt.gob.mx/index.php/normatividad/conacyt-normatividad/programas-vigentes-normatividad/lineamientos/lineamientos-juridicos-de-ciencia-abierta/3828-lineamientos-juridicos-de-ciencia-abierta/file>
- Marashi, S.-A., Hosseini-Nami, S. M. A., Alishah, K., Hadi, M., Karimi, A., Hosseinian, S., Ramezanifard, R., Mirhassani, R. S., Hosseini, Z., & Shojaie, Z. (2013). Impact of Wikipedia on citation trends. *EXCLI Journal*, 12, 15-19.
- Méndez Cota, G. (2021, febrero 6). Filosofía del Acceso Abierto Radical. *Filosofía de la Práctica Editorial*. <https://filosofiadela practicaeditorial.net/filosofia-acceso-abierto-radical/>
- Méndez Cota, G. (2022). Todas somos editoras ahora. Reescrituras del saber en el ámbito universitario. En *Más allá del derecho de autor: Otros términos para debatir la propiedad intelectual* (pp. 77-84). Open Humanities Press.
- Mietchen, D. (2020, octubre 26). *State of WikiCite 2020*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4121846>
- Norris, M., Oppenheim, C., & Rowland, F. (2008). The citation advantage of open-access articles. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 59(12), 1963-1972.
- Obregón Sierra, Á. (2022). Inserción de metadatos de las bibliotecas españolas en Wikidata: Un modelo de datos abiertos enlazados. *Revista Española de Documentación Científica*, 45(3), Art. 3. <https://doi.org/10.3989/redc.2022.3.1870>

Odell, J., Lemus-Rojas, M., & Brys, L. (2022). *Wikidata and Open Citations*.
<https://doi.org/10.7912/0nz0-tj08>

R3D. (2023, enero 4). Ricardo Flores Magón y otros creadores mexicanos ingresan al dominio público en 2023. *R3D: Red en Defensa de los Derechos Digitales*.
<https://r3d.mx/2023/01/04/ricardo-flores-magon-y-otros-creadores-mexicanos-ingresan-al-dominio-publico-en-2023/>

Ramírez, P. A., & Samoilovich, D. (2021). *Ciencia abierta en América Latina*. UNESCO.

Rodríguez Calvo, B. (2021). *Sistema automatizado para la publicación de autoridades y artículos científicos en Wikidata* [Universidad Pontificia de Salamanca].
https://www.academia.edu/download/88977231/Sistema-automatizado-para-la-publicaci_C3_B3n-de-autoridades-y-art_C3_ADculos-cient_C3_ADficos-en-Wikidata.pdf

WikiCite. (s. f.). Recuperado 18 de enero de 2023, de <http://wikicite.org/>

Este preprint fue presentado bajo las siguientes condiciones:

- Los autores declaran que son conscientes de que son los únicos responsables del contenido del preprint y que el depósito en SciELO Preprints no significa ningún compromiso por parte de SciELO, excepto su preservación y difusión.
- Los autores declaran que se obtuvieron los términos necesarios del consentimiento libre e informado de los participantes o pacientes en la investigación y se describen en el manuscrito, cuando corresponde.
- Los autores declaran que la preparación del manuscrito siguió las normas éticas de comunicación científica.
- Los autores declaran que los datos, las aplicaciones y otros contenidos subyacentes al manuscrito están referenciados.
- El manuscrito depositado está en formato PDF.
- Los autores declaran que la investigación que dio origen al manuscrito siguió buenas prácticas éticas y que las aprobaciones necesarias de los comités de ética de investigación, cuando corresponda, se describen en el manuscrito.
- Los autores declaran que una vez que un manuscrito es postado en el servidor SciELO Preprints, sólo puede ser retirado mediante solicitud a la Secretaría Editorial deSciELO Preprints, que publicará un aviso de retracción en su lugar.
- Los autores aceptan que el manuscrito aprobado esté disponible bajo licencia [Creative Commons CC-BY](#).
- El autor que presenta el manuscrito declara que las contribuciones de todos los autores y la declaración de conflicto de intereses se incluyen explícitamente y en secciones específicas del manuscrito.
- Los autores declaran que el manuscrito no fue depositado y/o previamente puesto a disposición en otro servidor de preprints o publicado en una revista.
- Si el manuscrito está siendo evaluado o siendo preparando para su publicación pero aún no ha sido publicado por una revista, los autores declaran que han recibido autorización de la revista para hacer este depósito.
- El autor que envía el manuscrito declara que todos los autores del mismo están de acuerdo con el envío a SciELO Preprints.