

Buenas Prácticas y Acceso Abierto en Revistas Científicas

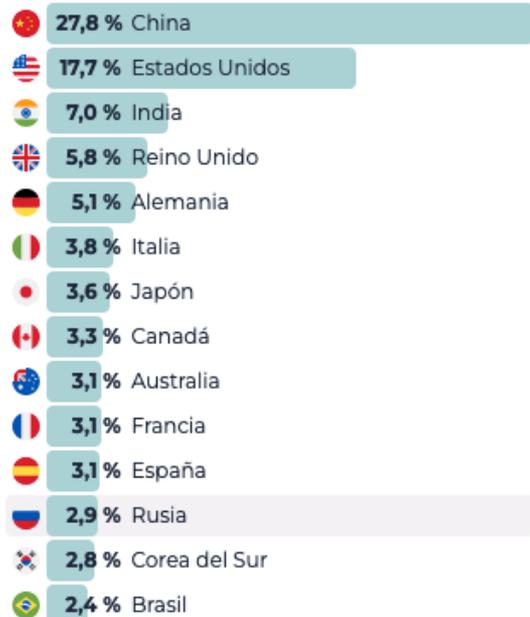
Preservación Digital en Revistas Científicas

Rondineli Gama Saad

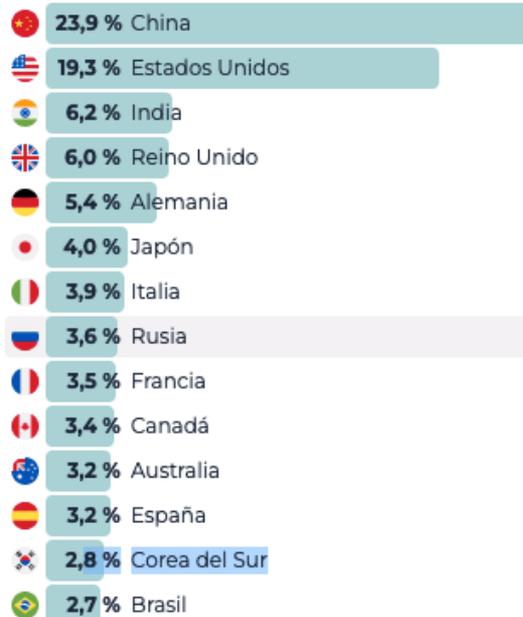
Coordinador de Infraestructura, Seguridad de la Información y
Preservación Digital SciELO Brasil

Publicación acelerada

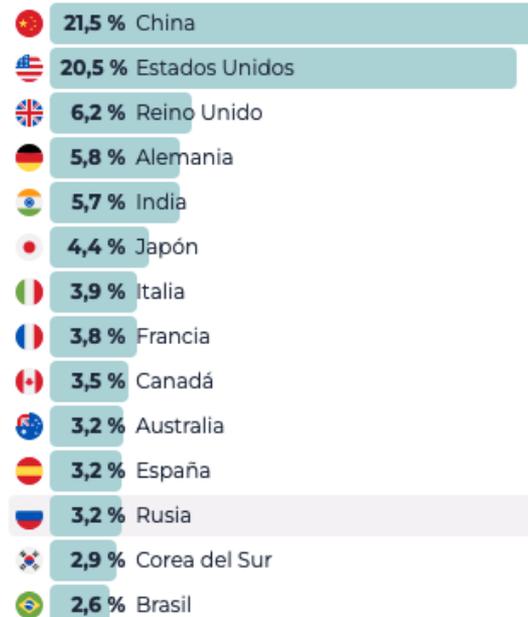
Ranking en 2022 ▾



Ranking en los últimos 5 años



Ranking en los últimos 10 años



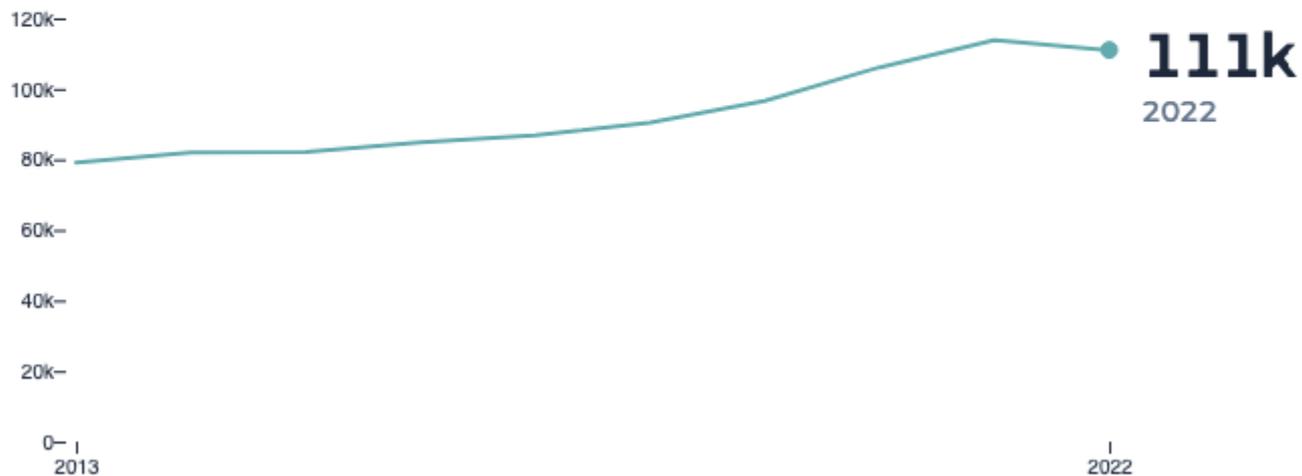
Producción científica en España

Número de documentos - total España

SCOPUS

WOS

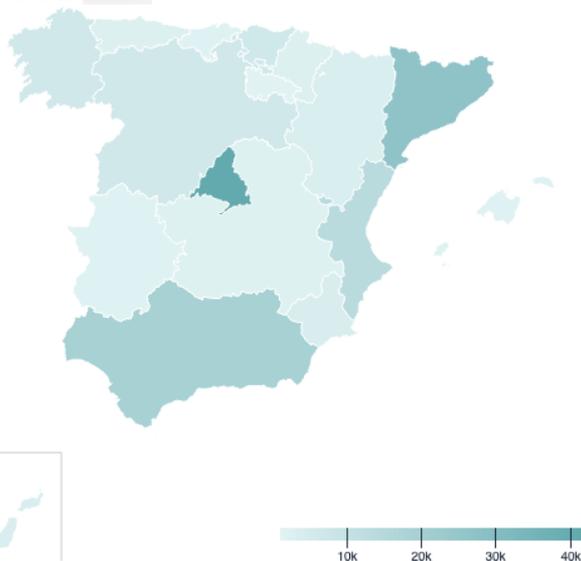
En España, el valor fue 111k en 2022, un 2,50% menos que en 2021.



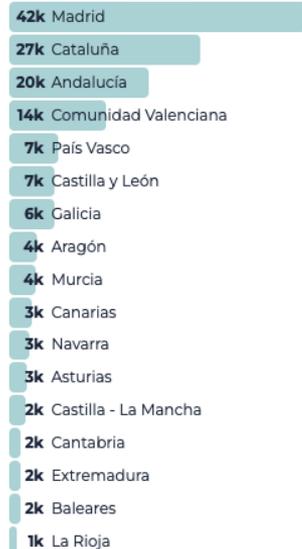
Número de documentos por comunidades autónomas

Por comunidades autónomas, Madrid lideró el ranking en 2022 con un valor de 42k, y La Rioja lo cerró con un valor de 1k.

Distribución por comunidades en 2022 ▾



Ranking en 2022 ▾



Producción de artículos en acceso abierto.

- 2,7 millones de artículos publicados por miembros de OASPA (Open Access Scholarly Publishing Association) entre 2000 y 2022;
- La cantidad de artículos publicados cada año se multiplicó aproximadamente por 13 veces entre 2011 y 2020.
- En 2020 se publicaron más de 579 mil en acceso abierto. Representando alrededor del 28% respecto al año anterior;
- Alrededor del 82% de los artículos en acceso abierto se publican en revistas de acceso abierto.

Producción de artículos de acceso abierto en SciELO España

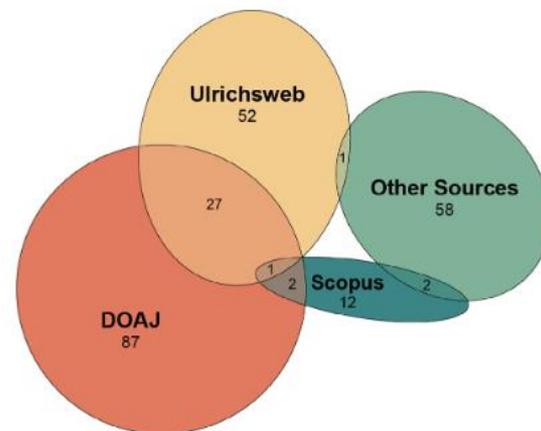
- 74 revistas;
- Más de 48 mil artículos publicados.

La importancia de preservar

COSTA, Miguel; GOMES, Daniel; SILVA, Mário J. **The evolution of web archiving.** *International Journal on Digital Libraries*, p. 1-15, 2016. Disponible en:
<https://doi.org/10.1007/s00799-016-0171-9>

Laakso M, Matthias L, Jahn N. **Open is not forever: A study of vanished open access journals.** *J Assoc Inf Sci Technol.* 2021; 1–14. Disponible en:
<https://doi.org/10.1002/asi.24460>

- Entre 2000 y 2019 desaparecieron 174 revistas de acceso abierto, entre ellas:
 - 154 publicaciones periódicas desaparecieron por completo;
 - Los autores detectaron que 900 estaban inactivos y en riesgo de desaparecer.

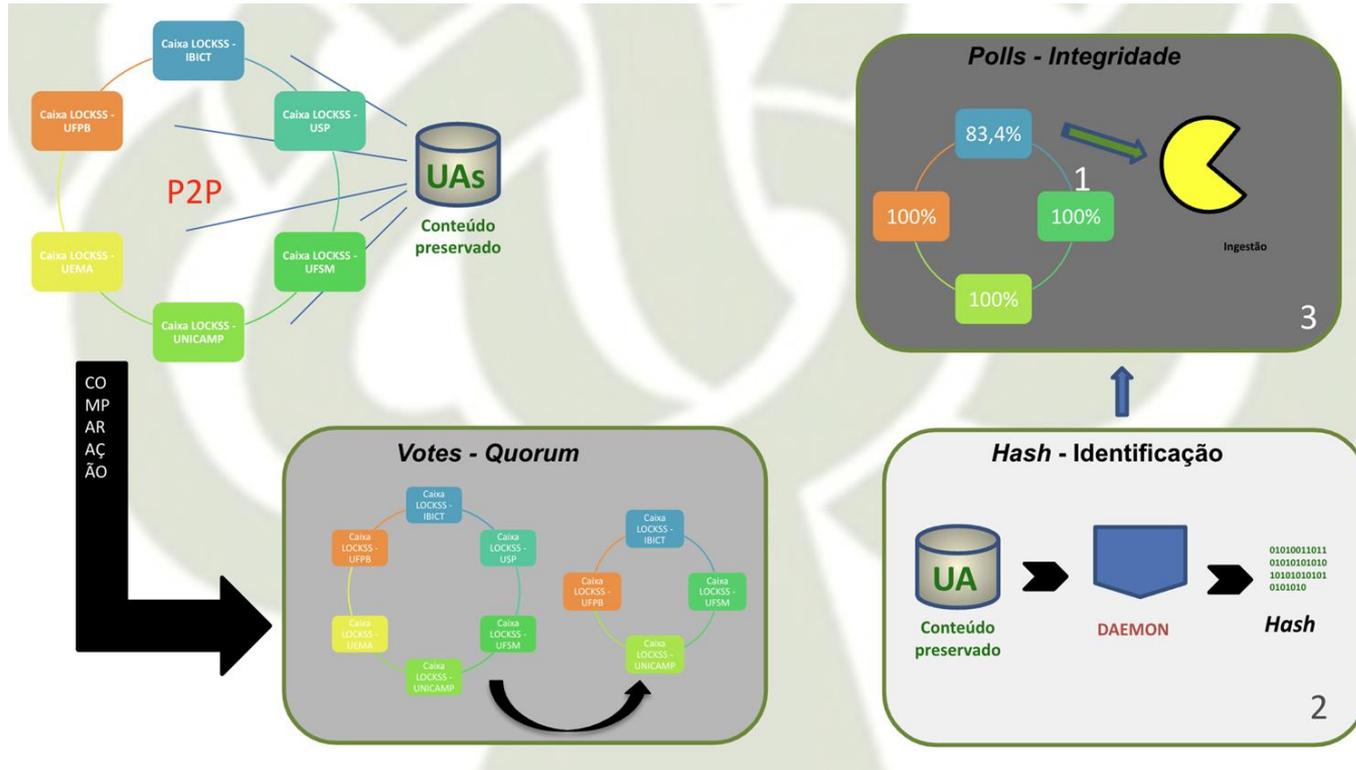


Fuente: Laakso M, Matthias L, Jahn N (2021)

Preservación digital

Son los procesos de gestión que implican administrar las actividades necesarias para asegurar que un objeto digital pueda ser accedido y utilizado en el futuro, basándose en las tecnología de la información existentes en el momento y con garantías de su autenticidad e integridad.

Preservación Digital Distribuída



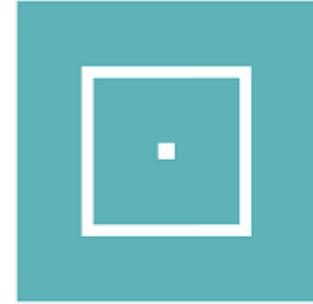
Principales iniciativas internacionales de Preservación Digital



Fonte: <https://clockss.org/>



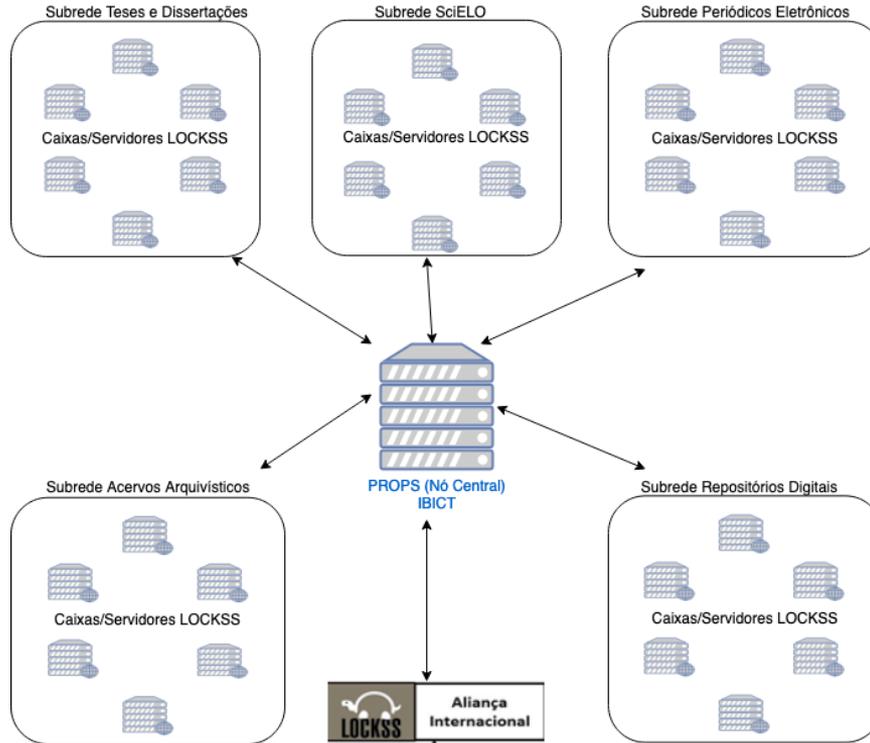
Fuente: <https://www.lockss.org/>



PORTICO

Fonte:
<https://www.portico.org/>

Red Brasileña de Preservación Digital



The Keepers Registry

Actúa como un monitor global de los actores/agencias de preservación digital de revistas digitales y tiene tres propósitos principales:

- Permitir que los bibliotecarios y los responsables políticos descubran quién son responsables por cada revista digital, cómo y bajo qué condiciones de acceso.
- Resalte las revistas electrónicas que todavía están “en riesgo de pérdida” y necesitan ser preservadas.
- Introducir organizaciones de archivo en todo el mundo, o sea, agencias de preservación digital.

Agencias de Preservación Digital

Agencia de Preservación Digital se refiere a una organización o iniciativa que tiene un programa para la preservación digital a largo plazo de revistas electrónicas y otros recursos continuos y puede informar sobre materiales preservados utilizando el ISSN. Cada agencia que participa en el Registro de Keepers envía periódicamente al Centro Internacional del ISSN metadatos sobre sus colecciones digital. Estos metadatos luego se incluyen en el Registro ISSN, que es la fuente de información del Portal ISSN.

Agencias de Preservación Digital

Archaeology Data Service, British Library, **Cariniana Network**, **CLOCKSS Archive**, **Global LOCKSS Network**, HathiTrust, **Internet Archive**, Library of Congress, Merritt Preservation Repository at the California Digital Library, National Library of France, National Digital Preservation Program, China, National Library of the Netherlands, **PKP PN**, **Portico**, Scholars Portal, Swiss National Library, ZBW – Leibniz Information Centre for Economics

Fonte: <https://keepers.issn.org/keepers>

Comprobando el estado de conservación

The screenshot displays the ISSN Portal interface. On the left, a search sidebar shows criteria for 'allissn: "0102-6720" THE KEEPERS' with 2 results found. The main content area shows a detailed view for ISSN 2317-6326, including a table of archival status and record information.

ISSN :2317-6326
Linking ISSN (ISSN-L): 0102-6720

Status	Publisher	Keeper	From	To	Updated	Extent of archive
Preserved	SciELO	CLOCKSS Archive	2013	2015	21/03/2022	👁
In Progress	SciELO - Scientific Eletronic Library Online	Cariniana Network	2007	2021	09/03/2022	👁
In Progress	SciELO	LOCKSS Archive	empty	empty	21/03/2022	👁
Preserved	PubMed Central	Scholars Portal	2014	2014	02/09/2021	👁

Record information
Type of record: Confirmed
Last modification date: 22/03/2022
ISSN Center responsible of the record: ISSN National Centre for Brazil
Record creation date: 15/05/2013
Original ISSN Centre: ISSN National Centre for Brazil

Repositorio de archivos digitales confiable

Mantenga los objetos digitales auténticos, preservados a largo plazo y proporcione acceso.

Gran parte del proceso de preservación digital no es sólo técnico, ya que para cumplir con los requisitos de la norma ISO 16363:2012 (Auditoría y Certificación de Repositorios Digitales Confiables) es necesario tener:

- Gobernanza corporativa
- Estructura organizacional
- Equipo
- Responsabilidad procesal
- Estructura de políticas de preservación.
- Documentación
- Sostenibilidad financiera
- Seguridad

Desafíos de la preservación digital

- **Obsolescencia tecnológica:** La rápida evolución de las tecnologías puede hacer que los formatos y plataformas digitales queden obsoletos, poniendo en riesgo la accesibilidad futura.
- **Sostenibilidad:** Garantizar la sostenibilidad de las infraestructuras digitales necesarias para la preservación a largo plazo es un desafío constante.
- **Integridad de los datos:** Garantizar la integridad de los datos a lo largo del tiempo es crucial para evitar la pérdida de información y garantizar la confiabilidad de las publicaciones preservadas.
- **Estandarización:** La falta de estandarización en los procesos de preservación puede dificultar la interoperabilidad entre sistemas e instituciones.
- **Costos asociados:** La preservación digital exige inversiones continuas en tecnología, personal especializado e infraestructura.

Indexadores y preservación digital

¿Qué sucede cuando no se cumplen los requisitos de acceso permanente?

Indexadores y preservación digital

La NLM exige que las revistas electrónicas cumplan los siguientes requisitos para garantizar el acceso permanente:

- Proporcionar a NLM un acceso sólido y actualizado al contenido de la revista.
- Tener un acuerdo aceptable para la preservación permanente y el acceso al contenido.

Indexadores y preservación digital

PubMed Central (PMC) también es un repositorio aceptable para el cumplimiento de la política de preservación. La participación en PMC es gratuita y las revistas actualmente indexadas en MEDLINE son elegibles para solicitar participación en PMC, independientemente del idioma.

Proceso de indexación de revistas PubMed Central (PMC) y PubMed/Medline

https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/guia_PMC_PubMed.pdf

¿Cómo ser miembro de la red Cariniana?

Requisitos para participar:

Cada miembro de la red SciELO debe comprometerse a configurar un servidor en su red para ser miembro de la red de preservación. Aquí está la configuración:

- al menos 500 Gigabytes de disco duro;
- 8 CPU;
- 8 Gigabytes de memoria RAM;
- Conexión a Internet.

Una vez cumplido el ítem anterior, contactar a la Unidad de Infraestructura de SciELO Brasil (infra@scielo.org) solicitando participación.

El Gerente de la Unidad de Infraestructura SciELO Brasil evaluará la inclusión.

Fuente: <https://documentacao.scielo.org/books/manuais-publicos/page/plano-de-preservacao-rede-scielo>

Conclusiones

- No podemos descuidar la preservación digital ante el creciente número de artículos científicos;
- El enfoque distribuido de la preservación digital es el modelo utilizado por las redes de preservación de todo el mundo;
- Brasil cuenta con la Red Cariniana como representante de la red de preservación LOCKSS. Siendo la principal agencia en Brasil;
- Los indexadores de revistas científicas sólo aceptan repositorios certificados, aunque The Keepers no los exige;
- El certificado de repositorio digital confiable es de suma importancia, ya que contiene los criterios que garantizan que los objetos digitales serán preservados en el largo plazo.

Obrigado!

Dúvidas e sugestões:

rondineli.saad@scielo.org

<http://lattes.cnpq.br/2200456714548390>

<https://www.linkedin.com/in/rondineli-saad-46791214/>