

Panel:  
El futuro de la evaluación y la  
publicación en contextos de  
ciencia abierta

*The future of evaluation and  
publishing in open science  
contexts*

Dominique Babini, Open Science  
Advisor, CLACSO

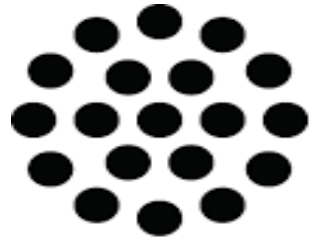
- Member of ISC Steering Group on  
The Future of Scientific Publishing,  
since 2020
- ISC Fellow, 2022



Regional Focal Point  
for Latin America  
and the Caribbean



**International Science Council**  
**Global Knowledge Dialogue for Latin America and the Caribbean**  
**Santiago de Chile, April 9 – 11, 2024**



# International Science Council

The global voice for science

“2023 fue un año histórico para las publicaciones científicas, año caracterizado por llamados generalizados a la reforma por parte de investigadores, editores de revistas, agencias de financiamiento de la investigación y entidades gubernamentales y no gubernamentales por igual.

Hay más voces dentro de la comunidad académica que hablan de la necesidad de cambiar los sistemas existentes de evaluación de investigaciones y publicaciones”.

*“2023 emerged as a landmark year for scientific publishing, characterized by widespread calls for reform from researchers, journal editors, funding agencies, government and non-governmental entities alike. As we reflect on the year, there are more voices within the academic community speaking to the need of the existing publishing and research evaluation systems to change”*



### En contextos de ciencia abierta

#### ¿Qué publicamos en abierto?

Ejs.: artículos, preprints, libros, informes de inv., datos de inv., software, código, notas y protocolos de laboratorio, metadatos, REA, tesis, ponencias, multimedia

#### ¿Dónde publicamos en abierto?

Ejs.: revistas, páginas web, repositorios institucionales, repositorios temáticos, repositorios de datos, repositorios de preprint, etc.

#### ¿Cómo publicamos?

Els.: Biodiversidad, multilingüismo, datos (FAIR+CARE), Co-producción con no-académicos.

#### Políticas que guían publicar en abierto, ejemplos:

- 193 países aprobaron Recomendación UNESCO Ciencia Abierta
- Políticas nacionales de acceso abierto: Perú, Argentina, México, Colombia
- El Consejo de Ministros de la Unión Europea (mayo 2023) resalta la importancia de los modelos de publicación académica de acceso abierto, sin fines de lucro y que no cobren por publicar o leer en acceso abierto.
- EUA-OSTP Nelson Memo (2022)
- Políticas Univ., ej. Sorbonne (Open Alex)

### In open science contexts

#### • What do we publish openly?

Eg.: articles, preprints, books, research reports, research data, software, code, laboratory notebooks and protocols, metadata, OER, thesis, presentations, multimedia

#### • Where do we publish openly?

Eg.: journals, web pages, institutional repositories, thematic repositories, data repositories, preprint repositories, etc.

#### • How do we publish?

Eg.: Biodiversity, multilingualism, data (FAIR+CARE), co-production with non-academics.

#### Pollicies that guide open acces publishing, examples

- 193 countries approved UNESCO Open Science Recommendation
- National open access policies: Perú, Argentina, México, Colombia
- Council of European Union (May 2023) highlights the importance of open access non-profit academic publishing models that do not charge to read or to publish in open access.
- USA-OSTP Nelson Memo (2022)
- University policies, eg. of most recent case: Sorbonne University and OpenAlex

## ISC - Principios fundamentales para la publicación científica

1. **Acceso abierto universal** para autores y lectores
2. **Licencias abiertas** que permiten la reutilización y la minería de textos y datos.
3. **Revisión por pares** rigurosa, oportuna y continua
4. **Datos y observaciones** accesibles y respaldados por metadatos.
5. Asegurar el acceso abierto para las **generaciones futuras**
6. Respetar las **tradiciones de publicación y la bibliodiversidad** de disciplinas y regiones
7. Diseñar sistemas de publicaciones **flexibles** para adaptarse a nuevas oportunidades.
8. La **gobernanza** de la difusión del conocimiento científico debe rendir cuentas ante la comunidad científica.

## ISC - Fundamental principles for scientific publishing

1. **Universal open access** for authors and readers
2. **Open licenses** permitting reuse and text and data mining
3. **Rigorous, timely, ongoing peer review**
4. **Data and observations** accessible and supported by metadata
5. Ensure open access by **future generations**
6. Respect **publication traditions and bibliodiversity** of disciplines and regions
7. Design **flexible** publications systems to adapt to new opportunities
8. **Governance** of dissemination of scientific knowledge to be accountable to scientific community



# FOLEC

## Foro Latinoamericano sobre Evaluación Científica



**DECLARACION DE PRINCIPIOS<sup>1</sup>**

**6 DE JUNIO DE 2022, 3RA. EDICIÓN**

Declaración aprobada en la **XXVII Asamblea General de CLACSO**, México, 6 de junio de 2022

**UNA NUEVA EVALUACIÓN  
ACADÉMICA Y CIENTÍFICA  
PARA UNA CIENCIA CON  
RELEVANCIA SOCIAL EN  
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**



**DECLARATION OF PRINCIPLES<sup>1</sup>**

**JUNE 6TH, 2022, 3RD EDITION**

Declaration approved in **CLACSO's XXVII General Assembly**, Mexico, June 6th, 2022

**A NEW RESEARCH  
ASSESSMENT TOWARDS A  
SOCIALY RELEVANT  
SCIENCE IN LATIN AMERICA  
AND THE CARIBBEAN**

**Pregunta 1: Frente a los desafíos clave relacionados con el panorama de publicación en la región ALC ¿Cuáles son las acciones que no se están tomando y por qué?**

- Reformas de la evaluación según recomendaciones de DORA, UNESCO, ISC, FOLEC-CLACSO, CoARA
- Valoración de la producción publicada en revistas de calidad en la región, indexadas por Latindex-Catálogo, Redalyc, SciELO y listados nacionales de revistas de calidad
- Reconocimiento y premio a la tarea de revisión por pares de contenidos en revistas diamante y repositorios
- Valoración de la investigación colaborativa y la investigación participativa con actores sociales no académicos vinculados a los temas que se investigan

***Question 1: In the face of key challenges related to the publishing landscape in the LAC region, what are the actions that are not being taken and why?***

- *Research assessment reform according to recommendations from DORA, UNESCO, ISC, FOLEC-CLACSO, CoARA*
- *Recognition of research outputs published in quality journals in the region, indexed by Latindex-Catálogo, Redalyc, SciELO and national lists of quality journals*
- *Recognition and award for the task of peer review of content in diamond journals and repositories*
- *Recognition of collaborative research and participatory research with non-academic social actors linked to the research topics*

**Pregunta 2: ¿Qué acciones innovadoras conoces en tu área que están teniendo éxito y que podrían ser compartidas o implementadas a nivel regional?**

- Grupos universitarios de investigación sobre comunicaciones científicas abiertas y sus indicadores (ejs.: UAEM, UdeA, UNCuyo, UNICAMP)
- Experimentación con fuentes abiertas de datos (ej. OpenAlex)
- Cooperación entre iniciativas regionales de acceso abierto diamante (La Referencia-Redalyc)
- Valoración adecuada de revistas de calidad publicadas en la región – el caso de CSH en CONICET, Argentina
- FOLEC-CLACSO promoción y debate reformas evaluación en la región y global

***Question 2: What innovative actions do you know in your area that are having success and that could be shared or implemented at regional level?***

- *University research groups on open scientific communications and their indicators (e.g.: UAEM, UdeA, UNCuyo, UNICAMP)*
- *Experimentation with open data sources (e.g. OpenAlex)*
- *Cooperation between regional diamond open access initiatives (repositories La Referencia-journals Redalyc)*
- *Adequate assessment of quality journals published within the region – the case of CSH in CONICET, Argentina*
- *FOLEC-CLACSO promotion and debate of research assessment reforms in the region and globally*

**Pregunta 3: Comparando la región de ALC con otras regiones que atraviesan desafíos similares ¿Cuáles serían las oportunidades para cooperación Sur-Sur compartiendo las ideas de innovación mencionadas?**

***Question 3: Comparing the LAC region with other regions going through similar challenges, what would be the opportunities for South-South Cooperation, sharing the aforementioned innovation ideas?***

Modelo diamante de acceso abierto (no pagar por leer y no pagar por publicar en acceso abierto, en revistas + repositorios) y sus indicadores de evaluación e impacto en abierto.

Apoyar iniciativas inter-regionales Sur-Sur que incluyen:

- Investigación
- Capacitación
- Compartir buenas prácticas (eventos)
- Visibilizar a nivel global esas iniciativas para promover y fortalecer el modelo diamante y su adopción

*Diamond model (no fee to read, no fee to publish in open access, in journals and repositories) and its open indicators in support of research assessment*

*Support inter-regional initiatives that include:*

- *Research*
- *Training*
- *Sharing good practices*
- *Cooperate globally to strengthen the diamond model and its adoption*



**ISC - Punto Focal Regional para América Latina y el Caribe**

Presencia de ISC (especialistas y apoyo) en:

**Eventos e iniciativas regionales LAC sobre:**

- Reformas en los sistemas de evaluación de la investigación científica publicada en la región
- Innovaciones en indicadores regionales de producción científica publicada por la región ALC
- Investigaciones regionales sobre publicaciones científicas y sus indicadores en contextos de ciencia abierta
- Cooperación Sur-Sur inter-regional sobre publicación científica y sus indicadores de evaluación

***ISC Regional Focal Point for Latin America and the Caribbean***

*Presence of ISC (sponsor and specialists) in:*

***Regional LAC events and initiatives on:***

- *Reforms in research assessment systems of published scientific output*
- *Innovations in regional indicators of scientific output published by LAC region*
- *Regional research on scientific publishing and its indicators in open science contexts*
- *South-South inter-regional cooperation on scientific publication and its evaluation indicators*

ISC-ALC en apoyo a un futuro de las publicaciones científicas y sus indicadores liderado por la comunidad, sin fines de lucro, en la región ALC

*ISC-LAC in support of a scholar-led non-profit future for scientific publications and its indicators in the LAC region*

Gracias !! *Thank you !!*

[www.clacso.org](http://www.clacso.org)

[clacsoinst@clacso.edu.ar](mailto:clacsoinst@clacso.edu.ar)

