

Trayectoria de América Latina en la vía diamante



2nd Global Summit on Diamond Open Access

8 - 14 DECEMBER 2024 | CAPE TOWN, SOUTH AFRICA

Saray Córdoba González

Retired Professor Universidad de Costa Rica

Co-Coordinator CLACSO WG “Ciencia abierta como bien común”

Where is Latin America and the Caribbean?



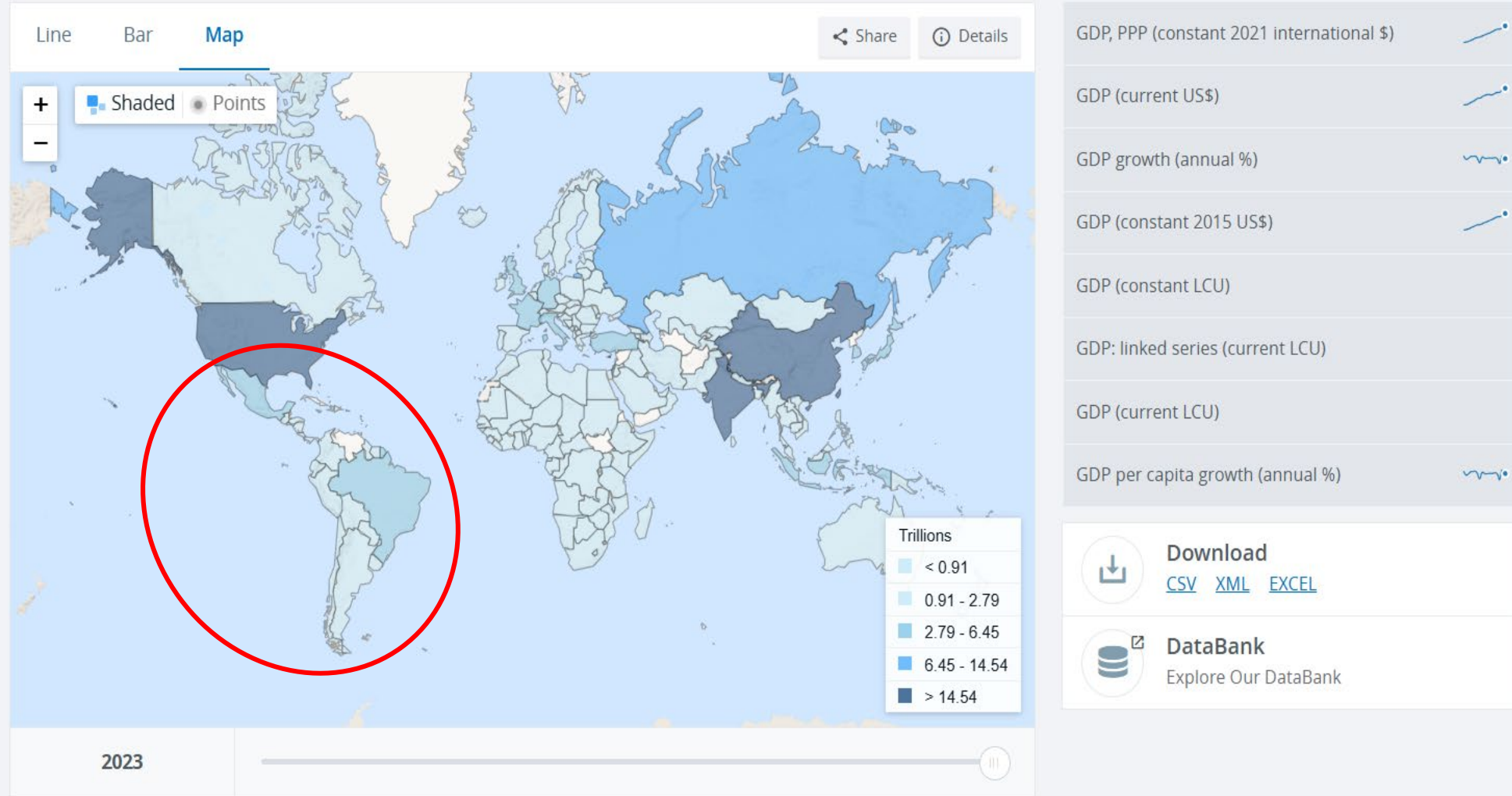
- Latin America has great natural and cultural wealth
- It is the most unequal region in the world (IDB, 2024)
- Inequality is based on several factors that produce inequity such as inequality in access to education, tax (in)justice, low wages and the low generation of knowledge...
- Science develops from local characteristics, but inserted in the global context. This is why the exchange of knowledge is very important.

GDP, PPP (current international \$)

Gross Domestic Product

International Comparison Program, World Bank | World Development Indicators database, World Bank | Eurostat-OECD PPP Programme.

License : CC BY-4.0



Oppenheim, Greenhalgh y Rowland (2000) related when the publications commerce appears:

“However, as the industry has become more commercialised, the distinction between the commercial and not for-profit press is becoming less clear [18]. Some university presses publish textbooks and more consumer-orientated material [12, 19]. This is supported by aggressive sales and marketing techniques [18]. Despite this, the not-for-profit press continues to enjoy charitable status and remains immune to the mergers and take-overs that have become commonplace in the commercial sector” (p. 362).

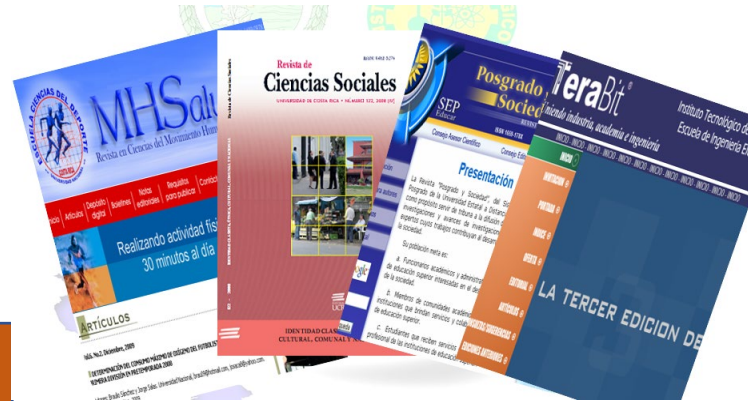
How did libraries acquire their journals before Internet?

As a Gift

Interlibrary Loan

As an Exchange

Photocopy



Oppenheim, Greenhalgh y Rowland (2000)

“The growth of scientific research since 1945 [10, 12] has opened new opportunities for the commercial publisher. This has been accentuated by increasing specialisation of research [13]. A proliferation of journals, often with small circulations and high prices, has emerged [14, 15].

“Publishing Industry”

Rodríguez and Vessuri (2007) offered another perspective:

“How the scientific publishing industry gained strength, starting from certain premises that involved researchers and libraries, until reaching what it is today: an oligopoly dominated by five publishers”.

Argumentation about the quality of LA journals:

- Little research and no visibility in the world with a secondary role
- Endogamic publications
- The scientific production was unknown
- Without presence in international index
- There were no local indices to give visibility to that production.



Latindex 1994

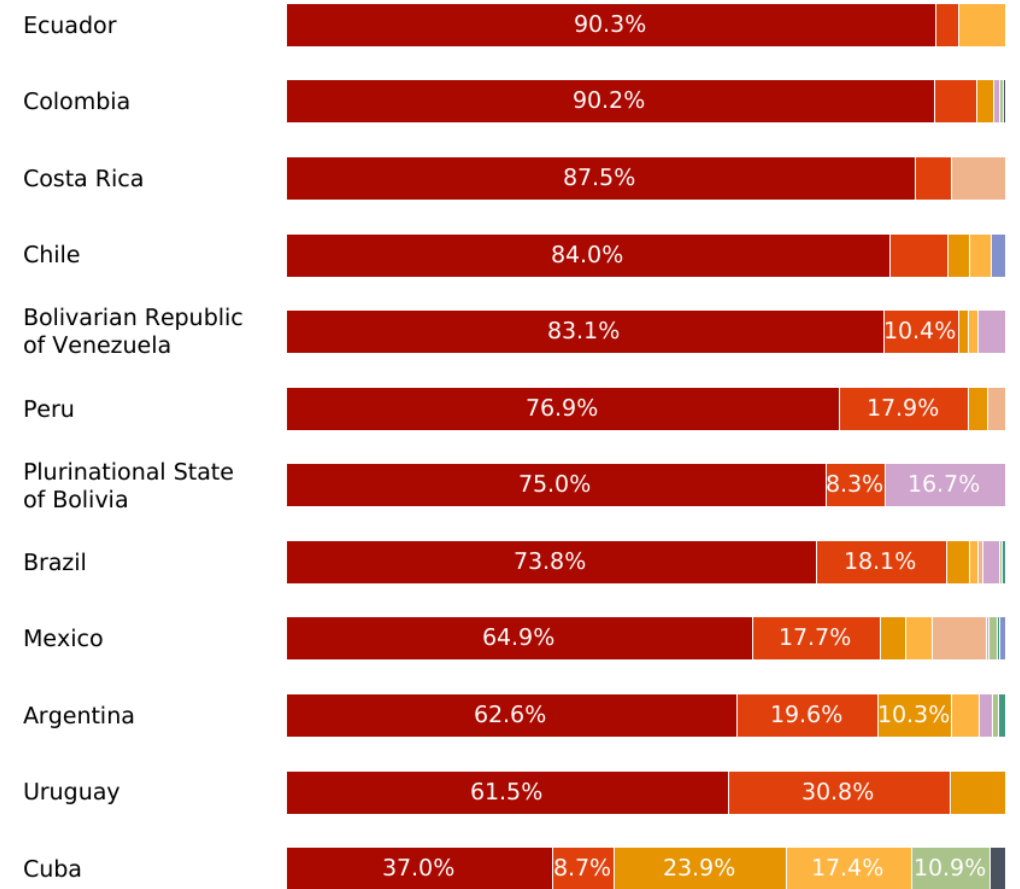
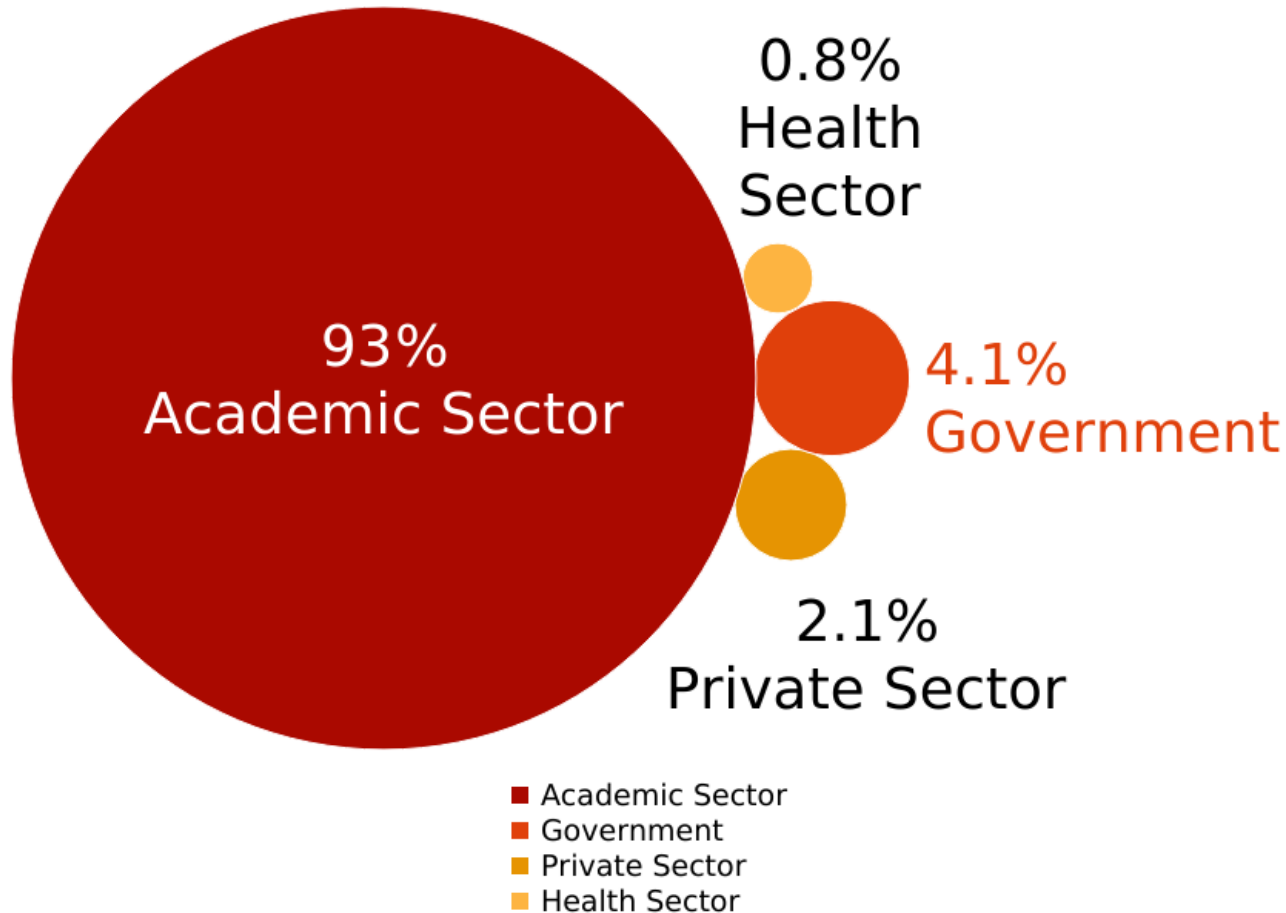
Quantity of Latin American journals published by universities and research centers



Based on data from Latindex, 2024

Collective sustainability

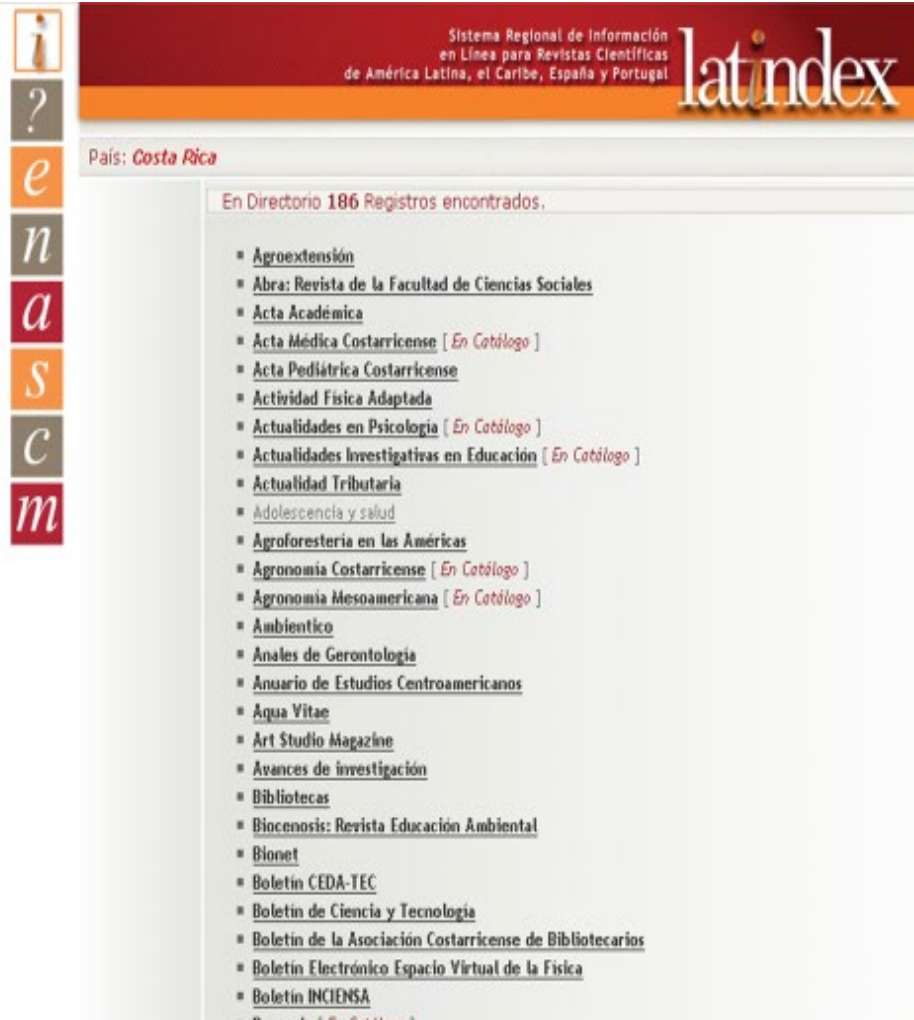
Diamond Open Access Journals in LatAm



- Universities
- Academic Association
- Government
- Research Center
- College
- Foundation
- Health
- Commercial Publisher
- Non-profit Publisher
- Business

Based on data from Redalyc.org

Latindex was the first system created



Origin:

There were 11000 titles from Latin America and the Caribbean in *Clase and Periodica* (UNAM data bases from 1976). Then, only 1062 were selected because they had quality practices, and these the 634 (59,69%) were from Latam and the Caribbean.

These titles should fill the indexes quality indicators. Only 4 Latinamerican countries were included in **ISI**: Argentina, Mexico, Brazil and Chile.



latindex

Latindex y las revistas científicas de la Universidad de Costa Rica.

[Página principal](#) >> [Criterios de Latindex](#)

[html](#) [css](#) [cc](#) 508

333

2006

First “homemade”
Journal Portal
from the
University of
Costa Rica

↓ Revistas

⚙ [Por título](#)

⚙ [Por materia](#)

⚙ [Búsqueda](#)

↓ Información

⌘ [¿Qué es Latindex?](#)

⌘ [Criterios de calidad](#)

⌘ [Latindex y la UCR](#)

⌘ [Protocolos](#)

⌘ [Reservados](#)

Criterios Latindex

El grupo Latindex ha fijado criterios para la evaluación de las revistas científicas en la región. Hay dos tipos principales de criterios: para revistas con presentación impresa (la tradicional revista de papel) y para revistas digitales. Estos se enfocan cada uno en las potencialidades diferentes de cada medio.

Hay 33 criterios para revistas impresas y

Cetto, Alonso-Gamboa, Packer & Aguado-López (2015)

“With such a tradition behind it, it is not surprising that the Open Access (OA) movement for information, particularly that published in scientific journals, found fertile ground in the region. Openness itself has always existed, however, joining the movement has meant greater access to our publications, has given us a common language to talk about them, and has supported the development of specialized computing tools and platforms and growing recognition and institutional support for them” (p. 19).

← PUBLISHING SOFTWARE

✓ OJS: FOR JOURNALS

TRY A DEMO

DOWNLOAD

PKP PRESERVATION

NETWORK

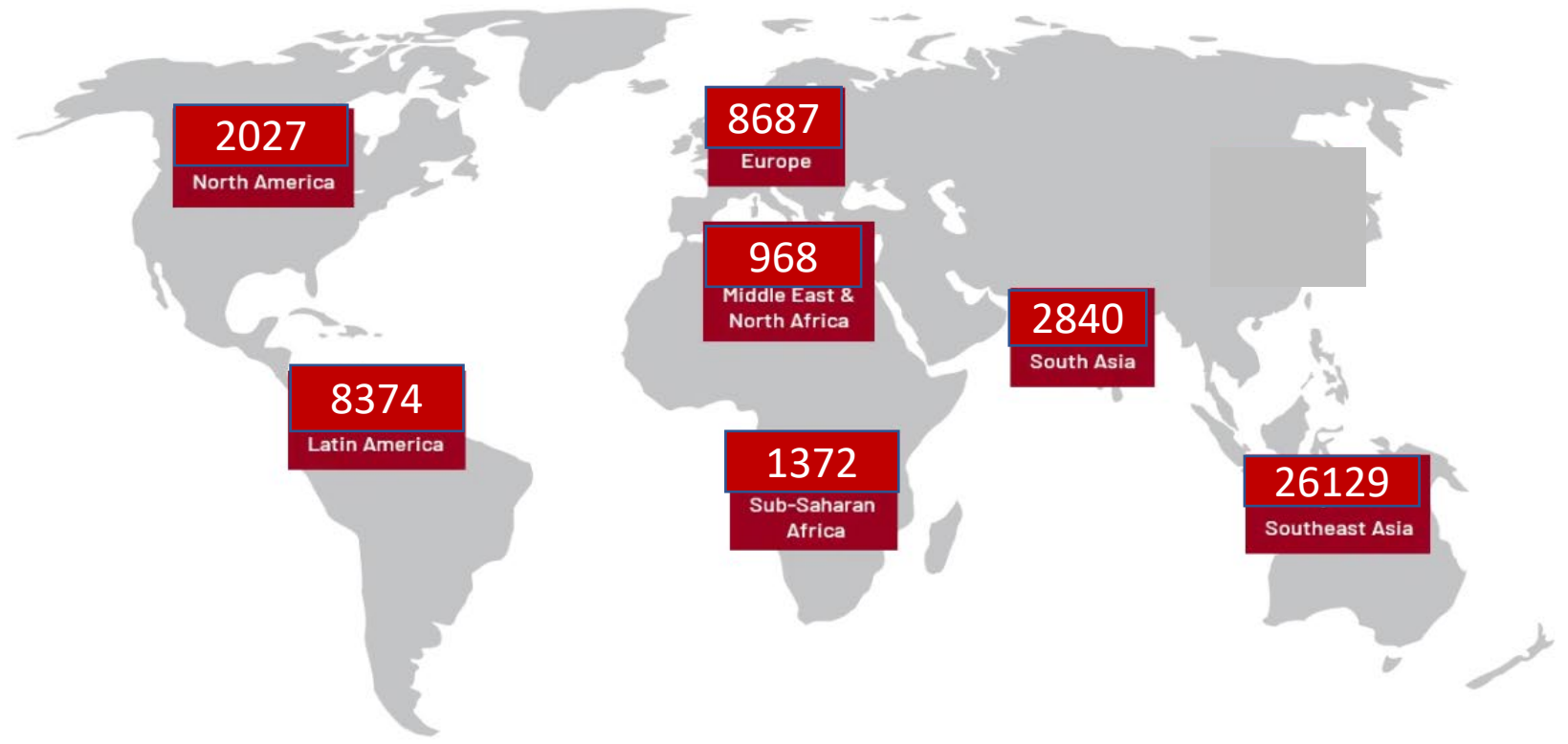
GLOBAL USAGE OF OJS

> OPS: FOR PREPRINTS

> OMP: FOR BOOKS

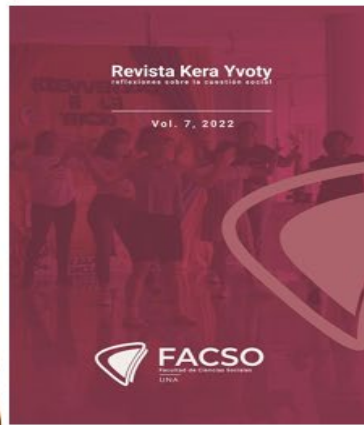
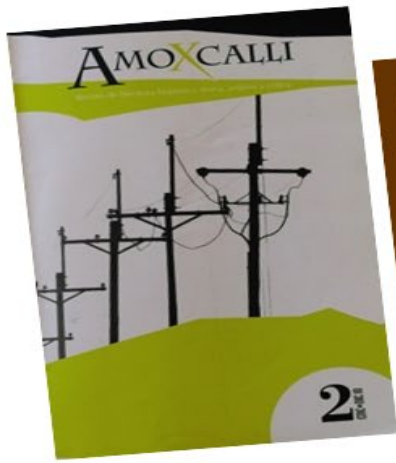
GLOBAL USAGE OF OJS

More than 8 million items have been published with Open Journal Systems, our open-source publishing software trusted by more than a million scholars in almost every country on the planet.

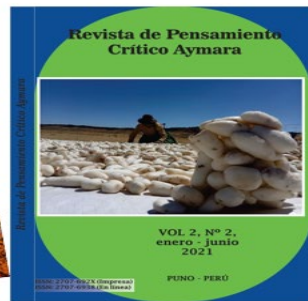


We found 34,072 journals that published 5 or more items in 2021 using OJS. View [source](#).

<https://pkp.sfu.ca/software/ojs/usage-data/>



Multilingual Journals in Latin America



LatinAmerican Infrastructures

+650 Journal Portals



± 3500 Quality Journals



Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Argentina

SIC Sistema de Información Científica.

RedCol RED COLOMBIANA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA

oasisbr Portal brasileiro de publicações científicas em acesso aberto

ACCES Acceso a la Ciencia y la Cultura de El Salvador

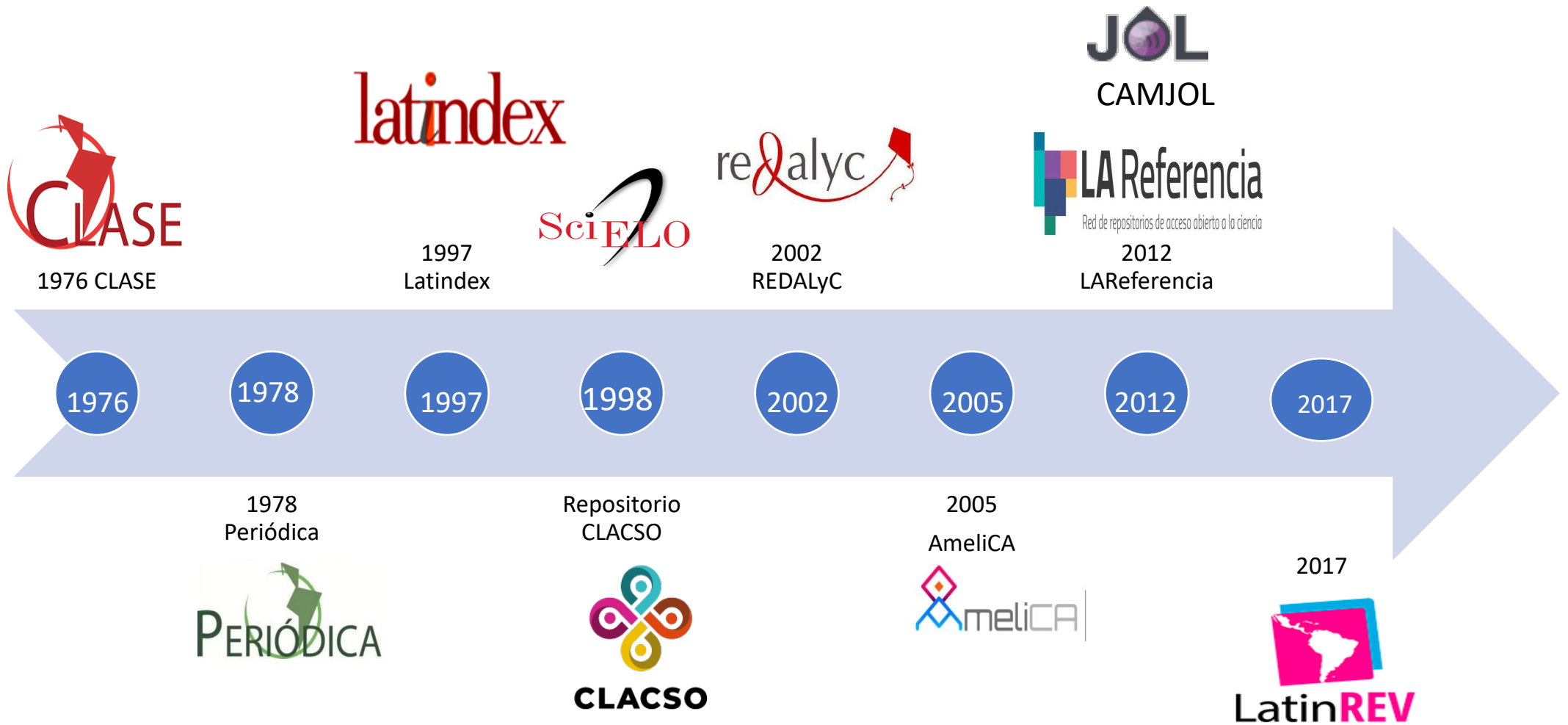
rraae RED DE REPOSITARIOS DE ACCESO ABIERTO DEL ECUADOR

Kimuk Repositorio Nacional de Costa Rica

+800 Repositories

SILO REPOSITARIOS ABIERTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

MAIN REGIONAL INFORMATION SYSTEMS



Buscar en Directorio Catálogo 2.0 Artículos

Buscar por título vigente, ISSN o término



Búsqueda exacta

BÚSQUEDA

[Avanzada »](#)

[Categorías »](#)

[Características »](#)

Directorio

27,879
revistas
impresas y en línea

Revistas en línea

14,421


Catálogo 2.0


3,691
revistas en línea

Artículos

692,633


Ingresos Directorio


 Caribbean Library Journal
Trinidad y Tobago

 Journal of GEOScience and Planning
Guyana



Ingresos Catálogo

 Bellas Artes. Revista de Artes Plásticas,
Estética, Diseño e Imagen
España

 Isegoría



NOTICIAS »



Curso en línea Edición y visibilidad de revistas científicas 2024



BÚSQUEDA BÁSICA DE ARTÍCULOS

<https://www.latindex.org/latindex/Solr/Busqueda?idModBus=3&buscar=Agronom%C3%ADa+Mesoamericana&submit=Buscar>

AÑO DE PUBLICACIÓN

2024 (27)
 2023 (65)
 2022 (83)
 2021 (95)
 2020 (57)
 2019 (64)
 2018 (54)
 2017 (32)
 2016 (263)

INSTITUCIÓN EDITORA

Universidad de Costa Rica (1356)

Búsqueda por: **Agronomía Mesoamericana**

Resultados por página

10 ▼

< 1 2 3 4 ... 135 136 >



1,356 artículos

Año: 2024 ISSN: 2215-3608, 1021-7444

Strawberry (*Fragaria ananassa*) seedlings formation under different intensities of violet, blue and red LED light [↗](#)

Ruiz Nieto, Jorge Eric; Mireles Arriaga, Ana Isabel; Hernández Ruiz, Jesús; Laguna Estrada, María Isabel; López Núñez, Adolfo Rafael; Zárate-Castrejón, José Luis

[Agronomía Mesoamericana](#)

Universidad de Costa Rica

Resumen ▼

Año: 2024 ISSN: 2215-3608, 1021-7444

Effect of oligogalacturonides on the biochemical response of tomato with high concentrations of metals [↗](#)

Cartaya-Rubio, Omar Enrique; Moreno Zamora, Ana Ma.; Guridi Izquierdo, Fernando; Blanco-Valdes, Yaisys

[Agronomía Mesoamericana](#)

Universidad de Costa Rica

Resumen ▼

Año: 2024 ISSN: 2215-3608, 1021-7444

Downy mildew of quinoa (*Peronospora variabilis*): A review on disease response and treatment [↗](#)

Chávez-Centeno, Víctor; Mancilla-Condor, Juan Luis; Carbajal-Cuadros, Leonor Neda

[Agronomía Mesoamericana](#)

Universidad de Costa Rica

Resumen ▼

Latindex has 1356
 full-text articles
 from the journal
**Agronomía
 Mesoamericana**
 (1994-2024) based
 on the 3691
 Catalog journals



Scientific Electronic Library Online

Search articles: Enter one or more words










ADVANCED SEARCH


SciELO offers free and open access to the full text of 1,654 titles from 16 countries, 12 of them from Latin America and the Caribbean. Also, brings access to data, preprints and books.


Collections

Journals

JOURNALS


-  Argentina
-  Bolivia
-  Brazil
-  Chile
-  Colombia
-  Costa Rica
-  Cuba

 Ecuador

 Mexico

 Paraguay


 Peru

 Portugal

 Public Health

 South Africa

 Spain

 Uruguay

IN DEVELOPMENT

 Venezuela


 West Indies

SERVERS AND REPOSITORIES


 SciELO Data

 SciELO Preprints

BOOKS

 SciELO Books

OTHERS

 Biodiversity Heritage Library

 Ciência e Cultura

 Pesquisa FAPESP

Search on redalyc

Articles ▾

Search by keyword, title, DOI or full-text



1,742

Journals online

826

Institutions

35

Countries

821,262

Articles



Community over Commercialization and Diamond Open Access



INDEX OF REDALYC CERTIFIED JOURNALS

[By Language](#)

[By Country](#)

[By Discipline](#)

[By Institution](#)

Journals by language

Spanish (1448)

English (733)

Portuguese (497)

French (51)

German (10)

Lithuanian (7)

Italian (5)

Catalan (4)

Conozca aquí cómo apoyar a LA Referencia a través de SCOSS

Acceda aquí al Sitio de Recursos sobre Ciencia Abierta

UNA INFRAESTRUCTURA FEDERADA BASADA EN NODOS NACIONALES

LA Referencia está conformada actualmente por doce países latinoamericanos: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, España, México, Panamá, Perú y Uruguay. Estos países cuentan con nodos nacionales que agrupan a su vez diversos repositorios locales, principalmente de universidades.

Siguiendo los estándares técnicos de LA Referencia, las redes de cada país son el puente efectivo para integrar contenidos en el Buscador de documentos científicos. En varios países los nodos son operados por el organismo de ciencia y tecnología y en otros se delega en un consorcio de universidades o red académica.

12 countries take part of LA Referencia.
11 countries are from LatinAmerica and their national repositories.

<p>NODO ARGENTINA</p>  <p>SISTEMA NACIONAL DE REPOSITARIOS DIGITALES –SNRD</p>	<p>NODO BRASIL</p>  <p>PORTAL BRASILEIRO DE ACESSO ABERTO À INFORMAÇÃO CIENTÍFICA – OASISBR</p>	<p>NODO CHILE</p>  <p>SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA – SIC</p>	<p>NODO COLOMBIA</p>  <p>RED COLOMBIANA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA – REDCOL</p>				
<p>NODO COSTA RICA</p>  <p>REPOSITORIO NACIONAL DE COSTA RICA – KIMUK</p>	<p>NODO ECUADOR</p>  <p>RED DE REPOSITARIOS ABIERTOS DEL ECUADOR - RRAAE</p>	<p>NODO EL SALVADOR</p>  <p>REPOSITORIO DIGITAL DE CIENCIA Y CULTURA DE EL SALVADOR –REDICCES</p>	<p>NODO ESPAÑA</p>  <p>RECOLECTOR DE CIENCIA ABIERTA - RECOLECTA</p>	<p>NODO MÉXICO</p>  <p>RED MEXICANA DE REPOSITARIOS -REMERI</p>	<p>NODO PANAMÁ</p>  <p>PORTAL DE REPOSITARIOS INSTITUCIONALES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LITERATURA ABIERTA -</p>	<p>NODO PERÚ</p>  <p>ACCESO LIBRE A INFORMACIÓN CIENTÍFICA PARA LA INNOVACIÓN – ALICIA</p>	<p>NODO URUGUAY</p>  <p>REPOSITARIOS ABIERTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA -SILO</p>



Call for Diamond Open Access

Many statements are delivered in Latin America and the Caribbean calling to strengthen Open Access...

Declaración de Salvador sobre acceso abierto: la perspectiva del mundo en desarrollo¹

2005

El acceso abierto significa acceso sin restricción a la información científica y su uso. Tiene apoyo creciente en todo el mundo y es recibido con entusiasmo y expectativas por parte de los países en desarrollo.

El acceso abierto promueve la equidad. Para el mundo en desarrollo, el acceso abierto aumentará la capacidad de los científicos y estudiosos de acceder a la ciencia mundial y contribuir a ella.

Tradicionalmente, la circulación de la información científica en los países en desarrollo se ha visto limitada por diversas barreras, tales como los modelos económicos, la infraestructura, las políticas, el idioma y la cultura.

En consecuencia, NOSOTROS, los participantes del International Seminar on Open Access –evento paralelo al XIX Congreso Mundial de Información en Salud y Bibliotecas y el VII Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud– acordamos que:

- la investigación científica y tecnológica es esencial para el desarrollo social y económico;
- la comunicación científica es parte crucial e inherente a las actividades de la investigación y desarrollo. La ciencia avanza más eficazmente cuando no existen restricciones al acceso a la información científica;

- más ampliamente, el acceso abierto permite la educación y el uso de la información científica por parte de toda la población;
- en un mundo cada vez más globalizado, con ciencia que pretende ser universal, la exclusión del acceso a la información es inaceptable. El acceso a la información debe considerarse un derecho universal, independiente de las diferencias regionales;
- el acceso abierto debe facilitar la participación activa de los países en desarrollo en el intercambio mundial de la información científica, incluido el acceso gratuito al patrimonio del conocimiento científico, la participación eficaz en el proceso de generación y difusión del conocimiento, y el fortalecimiento de la cobertura de los tópicos de relevancia directa para los países en desarrollo;
- los países en desarrollo cuentan con iniciativas pioneras que promueven el acceso abierto y, por ende, deben desempeñar un papel importante en la conformación del acceso abierto en todo el mundo.

Por consiguiente, instamos a los gobiernos a que hagan del acceso abierto una alta prioridad en las políticas de desarrollo científico, incluido:

- exigir que la investigación financiada con fondos públicos esté disponible en forma abierta;
- considerar el costo de la publicación como parte del costo de la investigación;
- fortalecer las revistas locales de acceso abierto, los repositorios y otras iniciativas pertinentes;
- promover la integración de la información científica de los países en desarrollo en el acervo del conocimiento mundial.

Exhortamos a la comunidad científica internacional a colaborar para garantizar que la información científica sea de libre acceso, para todos y por siempre.

Salvador, Bahía, Brasil
23 de septiembre de 2005



2017

<https://redalyc.org/declaracion-mexico/>

Declaración de México on the use of CC by-NC-SA license to guarantee protection of academic and scientific open access output.

PANAMA STATEMENT ON OPEN SCIENCE 2018

La Declaración de Panamá comienza planteando y afirmando la necesidad de reconocer a la ciencia, a la ciencia abierta como motor de cambio.

Queremos hacer pública nuestra confianza en el papel de la ciencia como motor de la democracia, la libertad y la justicia social en el actual momento histórico. Queremos más ciencia y la queremos abierta.

A partir de este planteamiento la Declaración de Panamá reconoce que para abrir la ciencia "*se requiere ir más allá del acceso abierto*", recuperando y empoderando a la sociedad y a los ciudadanos a partir de la reivindicación de sus derechos a producir y aprovechar la ciencia, la tecnología y la innovación.

“Members of academia and civil society organizations from Latin America and the Caribbean, gathered in Panama City, understand that knowledge is a common good. We want to make public our confidence in the role of science as a driving force of democracy, freedom and social justice in the current historical moment. We want more science and we want it to be open”.

Declaración sobre el acceso abierto no comercial al conocimiento en tiempos del COVID-19

CLACSO - Open Science Working Group



EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO EN AMÉRICA LATINA HA SIDO ABIERTO HISTÓRICAMENTE ¡LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA SIN FINES DE LUCRO NO ABRE EL ACCESO SÓLO EN TIEMPOS DE CONTINGENCIA!

Los tiempos de emergencia sanitaria mundial que enfrentamos actualmente, han develado la urgente necesidad de disponer del conocimiento científico sin restricciones, ya que ello contribuye de manera sustancial a desarrollar vacunas, mejorar tratamientos y diseñar políticas públicas en medio de una pandemia.

Es fundamental reflexionar no sólo sobre la importancia de abrir el conocimiento, sino el contexto y las estrategias con las que esto se hace, en la búsqueda de lograr un fenómeno sostenible y que no genere nuevas exclusiones en otras fases de la comunicación de la ciencia.

Statement on Non-Commercial Open Access to Knowledge in times of COVID 19. This proposes to focus the efforts of the scientific community towards collaboration and the reinforcement of non-commercial and academy-led Open Access. (June, 2020)



DECLARATORIA DE CIENCIA ABIERTA DEL CSUCA

El Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA) es el órgano colegiado de gobierno de la Confederación Universitaria Centroamericana, integrada por el sistema universitario público de América Central, República Dominicana, Cuba y sus comunidades académicas. En las universidades miembros del CSUCA se llevan a cabo las actividades sustantivas de la educación superior pública, las cuales incluyen la preparación de personas profesionales y la generación de nuevos conocimientos científicos-académicos e innovaciones, que contribuyen con el desarrollo de las sociedades de la región.

Previo a los inicios del siglo XXI, el conocimiento generado en Latinoamérica fue poco visible debido a que la mayoría de las revistas científico-académicas se publicaban en formato impreso y su acceso en otras latitudes se daba a través del envío postal, este se hacía por acuerdos de canje o suscripción. El canje era la forma más común para distribuir las publicaciones de la región y las suscripciones se pagaban para la compra de aquellas revistas producidas fuera de la región latinoamericana. Si bien, dentro de los procesos editoriales latinoamericanos se divulgan nuevos conocimientos mediante el acceso abierto, las revistas de la corriente principal y sus editoriales han acaparado el mercado editorial científico global. Esto dificulta el acceso para las personas investigadoras de la región debido a los altos costos por suscripción y publicación (Salatino y Ruiz, 2021).

En 2002 surgió la iniciativa de Acceso Abierto, definida así en la Declaración de Budapest (2002):

Por “acceso abierto” a esta literatura queremos decir su disponibilidad gratuita en Internet público, permitiendo a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o usarlos con cualquier propósito legal, sin ninguna barrera

Central American University Superior Council

It was launched on October 10, **2023** and signed by the 25 universities in Central America and the Caribbean that are part of CSUCA. It seeks to promote among university communities that their scientific and academic production be published in open access without costs for publishing or reading (diamond route).

Some challenges on Diamond Open Access in LA

I agree with Alejandro Uribe-Tirado (2023) who proposes:

- 1). Continue advancing in institutional, sustainability, updating and improvement.
- 2). Achieve greater participation and coverage in LA Referencia so that more countries can join the project
- 3). Further advance the integration of existing repositories.

I add the following:

- 1). Promote institutional and national policies to make open diamond access a priority, not only by issuing statements - as has already happened - but by converting these policies into laws and enforcing them.
- 2). Redouble efforts to ensure the sustainability of journals within universities, so that permanent resources are allocated for the publication and distribution of journals.
- 3). Consider creating a regional financing fund for diamond journals, which would cover at least 2,000 journals and which would gradually grow until reaching the 3,700 titles in the Latindex Catalogue.
- 4). Provide incentives for diamond journals, so that the growth of APC journals, as has occurred in recent years, is suspended.

THANK YOU VERY MUCH!



saraycg@gmail.com

<http://orcid.org/0000-0003-2906-8431>

 creative commons

