

# CRISIS Y TRANSFORMACIÓN DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y DE LA INVESTIGACIÓN EN VENEZUELA

Isabelle Sánchez Rose

# INFORMACIÓN GENERAL

Interinstitucional:

CENDES: Alexis Mercado / Isabelle Sánchez Rose

IVIC: Hebe Vessuri / María Sonsiré López

Instituto de Geografía / FHE: Karenia Córdova

Línea de investigación: Construcción de conocimiento en ciencia, tecnología e innovación

Antecedentes y relación con otros proyectos del Área:

*La investigación y el desarrollo tecnológico en Venezuela.  
Diagnóstico para elaborar una agenda de trabajo para apoyar  
su recuperación*

GDN-IDRC, 2020

Ignacio Ávalos, A Mercado, H Vessuri, I Sánchez Rose,  
MS López y MA Cervilla

*Red Iberoamericana de Laboratorio de políticas CTI:  
modelos transferibles a escala regional*

CYTED, 2021-2024

Nodo Venezuela:  
H Vessuri, A Mercado, I Sánchez Rose, MS López, y MA Cervilla

Surge y se plantea como una línea de investigación

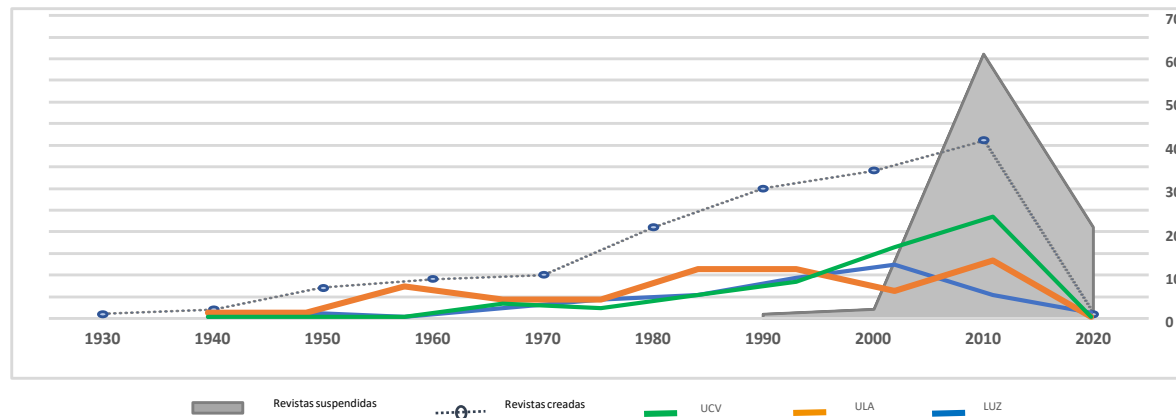
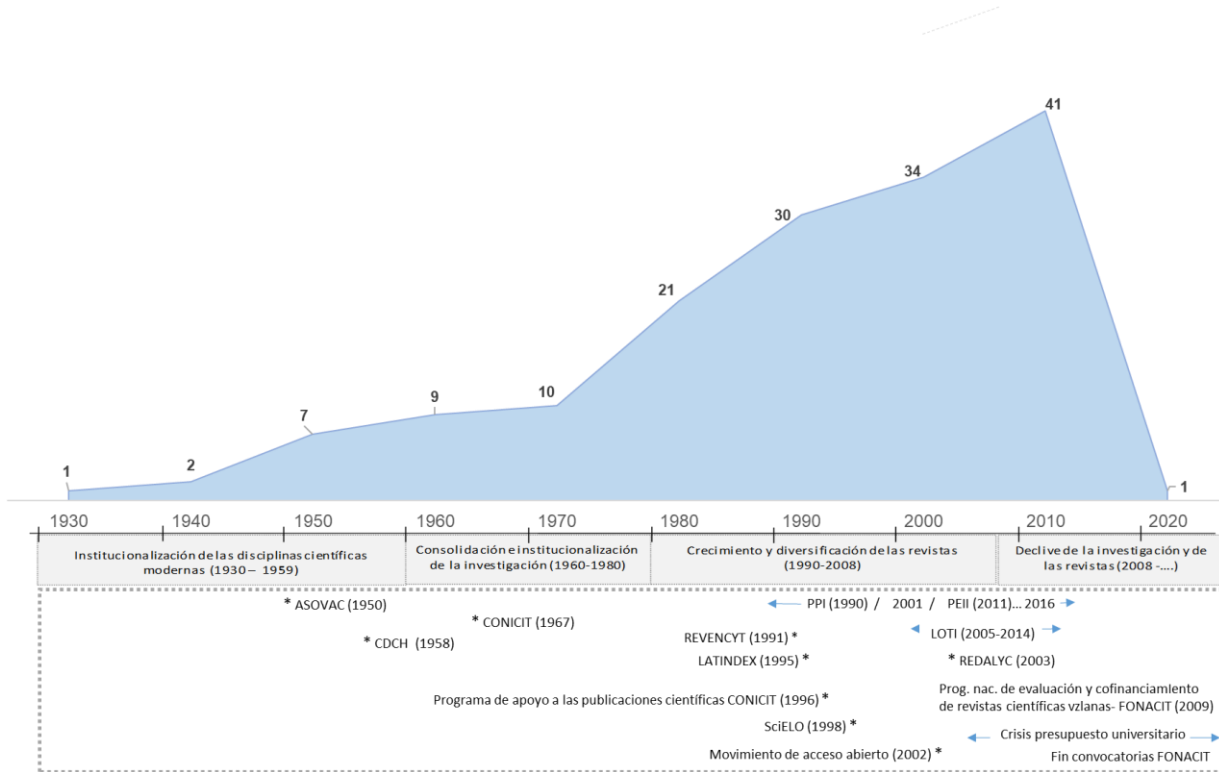
# ASPECTOS QUE HEMOS VENIDO TRABAJANDO (OBJETIVOS NO ENUNCIADOS)

- \* Analizar el ecosistema de las publicaciones académicas venezolanas y su evolución reciente
- \* Identificar las estrategias desarrolladas por los editores y por las instituciones académicas para mantener activas sus revistas científicas
- \* Conocer la situación de la investigación en las universidades públicas ante la pérdida de respaldo por parte del Estado
- \* Realizar estudios de caso que permitan conocer las experiencia o trayectoria particular de instituciones, revistas o áreas disciplinarias.



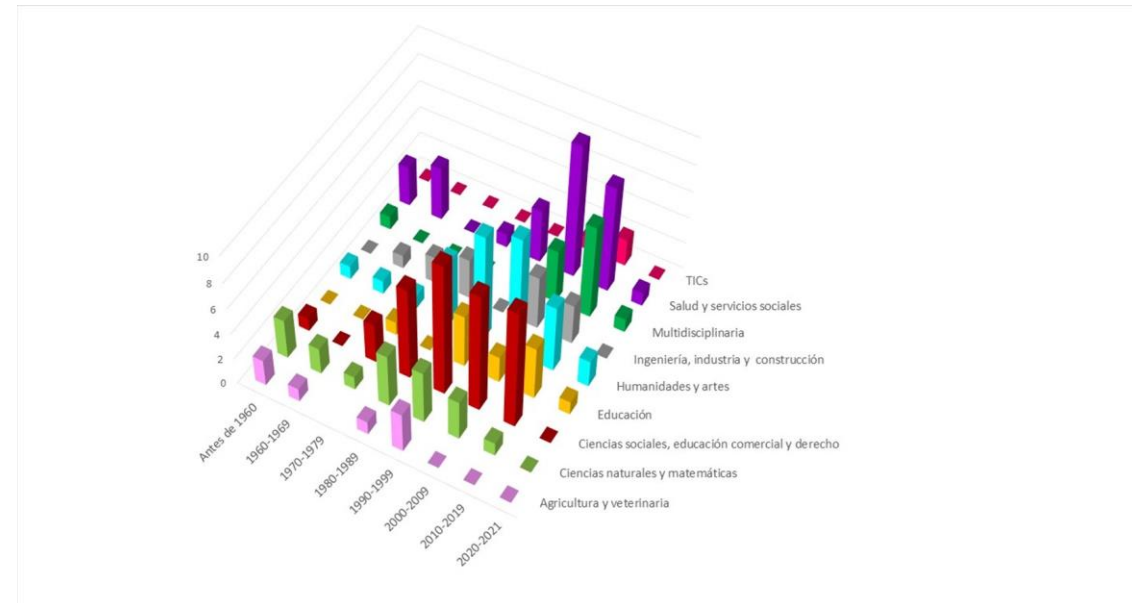


# Evolución de las publicaciones académicas venezolanas







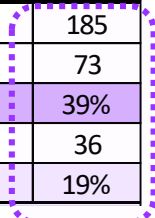
## Creación y evolución de las revistas académicas (UCV, ULA, LUZ)

- Revisión histórica de la creación de las revistas y de las dinámicas en la evolución de las disciplinas
- Hitos y factores institucionales que puedan haber estimulado su surgimiento y trayectoria
- Continuidad e impacto (visibilidad internacional)



# Situación actual de las revistas por áreas de conocimiento (2022)

Universidad	Estatus	Áreas disciplinaria								TOTAL
		Agricultura	Ciencias	Ciencias sociales. educación comercial y derecho	Humanidades y artes	Ingeniería industrial y construcción	Multi-disciplinaria	Salud y servicios sociales	TICs	
	Al día	2	0	4	2	1	2	1	0	12
	Retrasada	1	0	0	0	0	0	2	0	3
	Paralizada	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total	3	0	5	2	1	2	3	0	16
	% paralizada	0%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	6%
	Al día	1	3	8	7	2	0	7	0	28
	Retrasada	0	1	2	3	0	2	1	0	9
	Paralizada	2	2	13	10	1	3	1	0	32
	Total	3	6	23	20	3	5	9	0	69
	% paralizada	67%	33%	57%	50%	33%	60%	11%	0%	46%
	Al día	0	1	5	0	0	1	7	0	17
	Retrasada	2	4	2	3	1	1	5	0	18
	Paralizada	1	3	9	5	3	1	6	1	29
	Total	3	8	16	8	4	3	18	1	61
	% paralizada	33%	38%	56%	63%	75%	33%	33%	100%	48%
	Al día	1	2	9	1	1	5	3	0	22
	Retrasada	0	1	2	1	0	1	1	0	6
	Paralizada	0	1	2	4	1	2	0	1	11
	Total	1	4	13	6	2	8	4	1	39
	% paralizada	0%	25%	15%	67%	50%	25%	0%	100%	28%
TOTAL		10	18	57	36	10	18	34	2	185
Paralizadas		3	6	25	19	5	6	7	2	73
% paralizadas		30%	33%	44%	53%	50%	33%	21%	100%	39%
Retrasadas		3	6	6	7	1	4	9	0	36
% retrasadas		30%	33%	11%	19%	10%	22%	26%	0%	19%



# Visibilidad internacional de las revistas

Alojamiento de las revistas académicas venezolanas en los distintos sistemas de acreditación internacional.

**Scopus:** pasó de tener 44 revistas alojadas en 2010, a 31 en 2020.

**Redalyc:** contenía 64 revistas en 2016, registrando apenas 36 en la actualidad.

Disminución del número de artículos venezolanos en los rankings:

**Scimago:** 2.439 documentos en 2011, pasó a 1.459 en 2021 (disminución de 40,2%)

**SCI:** 1.548 documentos registrados en 2009, pasó a 1.063 (contracción del 31,3%)

Lugar de Venezuela en el Ranking de Scopus por países (1996-2020)

Año	Posición
1998	50
2000	50
2002	52
2004	54
2006	56
2008	57
2010	62
2012	66
2014	70
2016	83
2018	90
2020	93
2021	98

Fuente: Base de datos Scimago varios años



# Cambios recientes observados



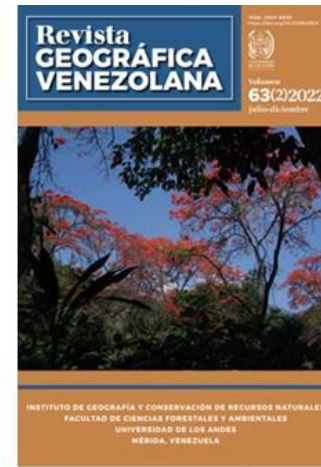
Q2  
Ranking Scimago: 145  
LUZ



Q3  
Ranking Scimago: 298  
LUZ



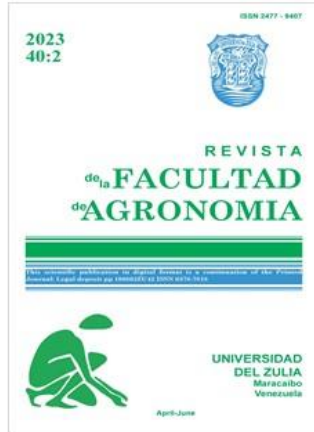
Q3  
Ranking Scimago: 437  
UCLA



Q4  
Ranking Scimago: 529  
ULA



Q3  
Ranking Scimago: 689  
ULA



Q4  
Ranking Scimago: 715  
LUZ



Q4  
Ranking Scimago: 838  
ULA



Q4  
Ranking Scimago: 841  
UCV

## Metodología

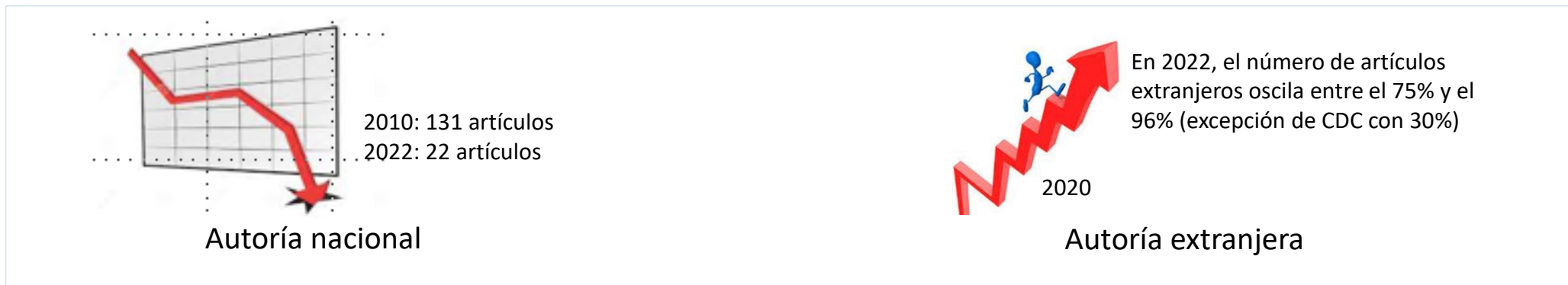
REVISTAS VENEZOLANAS EN SCIMAGO 2021 - ALL TYPES JOURNALS				
SRB de la Cuartile	Rank	Titulo	Publisher	Coverage
Q2	145	Revista de Ciencias Sociales	Universidad del Zulia	2007-2021
Q2	437	Revista de Lingüística	Universidad Central de Venezuela	2007-2012, 2014-2016
Q3	298	Revista de Computación Aplicada Matemática	Universidad Simón Bolívar	2013-2020
Q3	298	Revista Venezolana de Gerencia	Universidad del Zulia	1995-2021
Q3	437	Biología	Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (LUCLA)	2008-2021
Q3	512	Interdentia	Instituto de Asesamiento	1979, 1981-1982, 1986, 1993, 1996-2021
Q3	576	Reforma y Democracia	Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo (CLAD)	2008-2018
Q3	689	Lengua y Habla	Universidad de los Andes	2013-2019
Q3	766	Estudios	Universidad Nacional Experimental Rafael María Baralt	2000-2021
Q4	529	Revista Geográfica Venezolana	Universidad de los Andes	1981, 1985-2021
Q4	560	Archivos venezolanos de Farmacología y terapéutica	Sociedad Latinoamericana de Filología	2007-2013, 2015-2021
Q4	623	Archivos Latinoamericanos de Nutrición	Instituto Latinoamericano de Nutrición	1971-2021
Q4	715	Revista de la Facultad de Agronomía	Universidad del Zulia	2008-2021
Q4	717	Revista de Climatología y Geología de Venezuela	Sociedad Colombiana y Geología de Venezuela	1945-1948, 1950-1957, 1959-1970, 1972-1995, 2008-2021
Q4	719	Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería	Universidad del Zulia	1996-2013, 2018
Q4	727	Revista Latinoamericana de Hipertensión	Sociedad Latinoamericana de Hipertensión	2008-2021
Q4	736	Acta Botánica Venezolana	Universidad Central de Venezuela	2008-2011, 2013-2019
Q4	761	Acta Microscópica	Interamerican Society for Electron Microscopy (IASSEM)	2009-2021
Q4	770	Guía Médica de Caracas	Academia Nacional de Medicina	1956-1957, 1959-1965, 1971-1976, 1978-1980, 2008-2016, 2017-2021
Q4	807	Fisiología	Sociedad Venezolana de Entomología	2008-2016, 2020-2021
Q4	824	Revista Científica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad del Zulia	Universidad del Zulia	1997, 1999-2018
Q4	838	Agroalimentaria	Universidad de los Andes	2007-2020
Q4	841	Cuadernos del Cen Des	Universidad Central de Venezuela	1989-1991, 2008-2021
Q4	841	Revista de Filología	Universidad del Zulia	2008-2021
Q4	850	Asociación Científica	Universidad de los Andes	2013-2021
Q4	858	Revista de Pedagogía	Universidad Central de Venezuela	2007-2018
Q4	873	Boletín de Malariología y Salud Ambiental	Instituto de Alta Estudios Dr. Armando Calabozo	2010-2021
Q4	880	Investigación Clínica	Universidad del Zulia	1961, 1972-1986, 1988-2021
Q4	889	Revista Latinoamericana de Meteorología y Meteorología	Universidad Simón Bolívar	2008-2020
Q4	890	Revista Venezolana de Climatología	Sociedad Venezolana de Climatología	2008-2018
Q4	902	Estudios	Universidad de Carabobo	2003-2019

Muestra: Todos los artículos publicados en los años 2005, 2010, 2015, 2020 y 2022

Revistas de las cuatro universidades analizadas (UCLA, UCV, ULA y LUZ)



## Cambios en el perfil de autorías de los artículos



## Aumento del número de artículos anuales publicados

- *Revista de Ciencias Sociales* (250% entre 2015 y 2020) y la *Revista Venezolana de Gerencia* (500% 2015 y 2020). Ambas representan el 76% y el 72% del total de artículos publicados de la muestra en 2020 y 2022 respectivamente.
- Crecimiento asociado a estrategias editoriales: ampliación de las secciones y temas abordados y al lanzamiento de números especiales

## Origen de las contribuciones de autores extranjeros

- Las contribuciones de México, Brasil, Chile y Colombia provienen de manera importante de universidades regionales no pertenecientes a la élite de esos países
- Escasa colaboración con autores extranjeros y de autores venezolanos afiliados a instituciones en el exterior



Estrategia de internacionalización por parte de autores latinoamericanos, que buscan publicar en revistas que están en repositorios indizados, de acceso abierto y gratuitos, lo que hace atractivas las revistas venezolanas.

# SOBRE LOS EDITORES

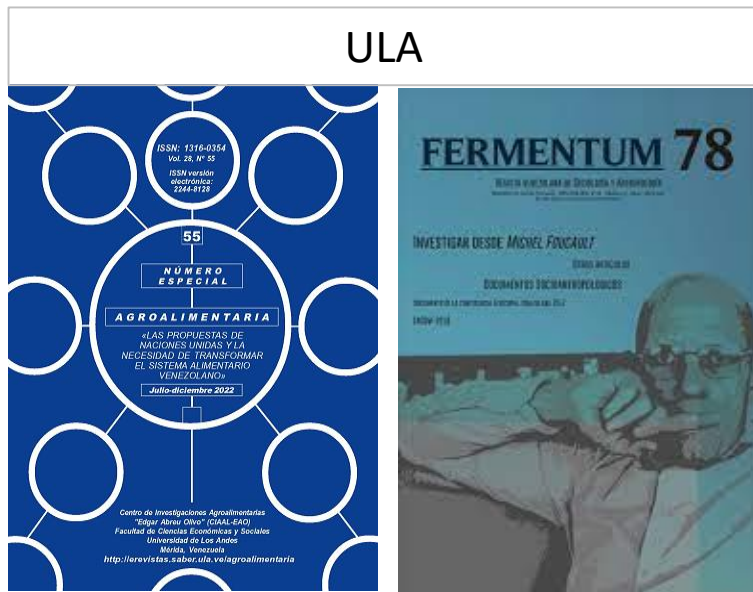
## Metodología

Entrevistas abiertas a los editores de 6 revistas

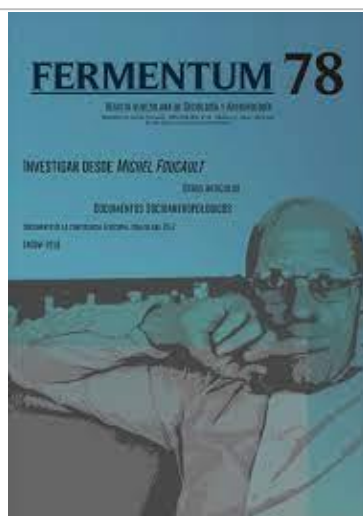
Objetivo: conocer la situación de las revistas y los esfuerzos que realizan los editores para mantener activas las revistas

¿Cómo están cubriendo las revistas los costos de edición, o cómo logran hacerse de estos servicios?

¿Existen mecanismos institucionales que les ha permitido afrontar los avatares de la crisis, o serán más bien factores ligados a esfuerzos de carácter individual atribuibles a los editores?



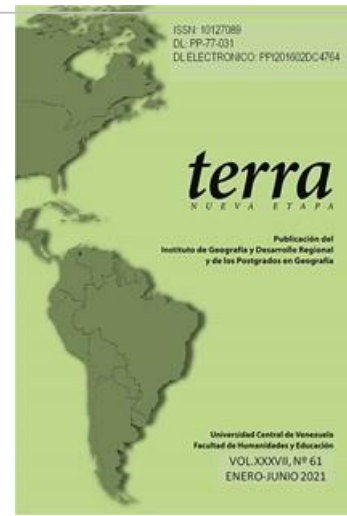
A. Gutiérrez



O. Aguilera



C. Iranzo



K. Córdova



R. Sánchez



A. Z. Rivas

# El papel de los editores

Características y actividades comunes que hacen posible la continuidad de las revistas

1. El papel fundamental del editor, quien a la par de sus actividades académicas desarrolla la función editorial a título individual o con escaso apoyo, y que asume en algunos casos el financiamiento de la revista con sus propios recursos.
2. Compromiso del equipo editorial compuesto por grupos muy reducidos (generalmente profesores allegados), que desarrollan *ad honorem* funciones múltiples por la imposibilidad de contratar los servicios técnicos.
3. Se identificó la conformación de algunas redes colaborativas entre editores para procurar adecuar las actividades de edición a los requerimientos de los repositorios de publicaciones o para garantizar la producción de números especiales.

# ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES

Cuestionarios a Gerentes de CDCH  
(UCV, ULA, LUZ, UCLA)

UNIVERSIDAD	ESTRATEGIAS
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesoría para la creación y evaluación de revistas y la búsqueda de apoyo financiero</li> <li>• Orientación a los editores en procedimientos para colocar las revistas en repositorios</li> <li>• Gestiones con organismo de gestión de actividades académicas, culturales y científico-tecnológica para adquisición institucional de los DOI</li> <li>• Creación de un chat con los editores de todas las revistas y el CDCHT.</li> </ul>
UNIVERSIDAD DEL ZULIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformación de grupos de trabajo de editores</li> <li>• Orientación a los editores en procedimientos para colocar y mantener las revistas en repositorios internacionales</li> </ul>
UNIVERSIDAD CENTRO- OCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comisión de revistas para organizar su funcionamiento Funciones: Asesoría para evaluación de revistas y apoyo en los procesos de indexación.</li> <li>• Hospedar el portal de las revistas de la Universidad en un servidor en Estados Unidos, mediante contrato con una empresa. Los gastos se cubren con colaboraciones de egresados y empresas</li> </ul>
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesoría a usuarios en lo que se refiere a: registro, carga de contenido, consulta de documentos y modificación de información en DSpace.</li> <li>• Apoyo a la carga de contenido e ingreso revistas en Open Journal Systems</li> <li>• Reuniones en línea sobre manejo administrativo del DOI para revistas alojadas en Saber UCV, el cual fue gestionado por el CDCH.</li> </ul>



# SOBRE LA SITUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

- Entrevistas abiertas a Investigadores en diversas áreas de conocimiento adscritos a diferentes IES (UCV, ULA, LUZ, UCLA, USB, IVIC)
- Cuestionarios a Gerentes de CDCH (UCV, ULA, LUZ, UCLA)

*¿Qué y quiénes investigan actualmente en Venezuela y con qué recursos cuentan?*



Caracterización preliminar de las formas de hacer investigación en función de los vínculos que poseen, los recursos e información a las que puedan acceder y los espacios institucionales donde desarrollan su actividad

- Unos pocos han podido establecer vínculos y/o acceder a fuentes de recursos que les permiten investigar de manera “normal” (investigadores consagrados vinculados a países desarrollados y/o con vínculos con el gobierno)
- La gran mayoría apenas sobreviven, representando a comunidades muy diezmadas que, en medio de extrema precariedad, procuran ser resilientes



# PROYECTO:

## ***INVESTIGACIÓN EN VENEZUELA: COMUNIDADES REMANENTES, ESTRATEGIAS DE SOBREVIVENCIA Y DE PUBLICACIÓN***

*Global Research Institute of Paris (GRIP)*

### **Objetivo**

Conocer la situación de la comunidad científica venezolana mediante un estudio que permita identificar las formas en las que se continúa investigando y publicando en condiciones extremadamente adversas

### **Objetivos específicos**

1. Estimar de manera aproximada la comunidad venezolana de investigadores por áreas disciplinarias.
2. Identificar las estrategias desarrolladas por los investigadores venezolanos para continuar investigando y publicando por área de conocimiento
  - 2a) Fuentes de financiamiento y acceso a información
  - 2b) Temas relevantes en la producción revisada
  - 2c) Medios de publicación empleados
3. Identificar las estrategias de sobrevivencia de las publicaciones científicas venezolanas

### **Metodología**

Se combinará la investigación documental (fuentes primarias y secundarias), la realización de entrevistas semiestructuradas a actores diversos de la investigación y la publicación académica en Venezuela y revisión de Bases de datos de revistas nacionales e internacionales



# PRODUCTOS

## Revistas académicas ¿resiliencia o los estertores de la investigación en Venezuela?

Academic journals. Resilience or death agony of Research in Venezuela?

MERCADO, Alexis<sup>1</sup>  
 SÁNCHEZ-ROSE, Isabelle<sup>2</sup>  
 VESSURI, Hebe<sup>3</sup>

**Resumen**  
 Venezuela experimenta un desmantelamiento de la investigación y desarrollo tecnológico. Los indicadores muestran datos casi irreversibles en las capacidades de producción, difusión y uso del conocimiento, comprometiendo severamente las posibilidades de acompañar las profundas transformaciones socioeconómicas globales y garantizar el bienestar. Las publicaciones académicas sufren una merma de contribuciones de autores nacionales, además de severas limitaciones presupuestarias. Aun así, muchas mantienen continuidad debido a esfuerzos de los editores y la conformación de redes colaborativas. ¿Evidencia esto resiliencia, o son los estertores de la investigación?  
**Palabras clave:** publicaciones académicas, investigación, resiliencia

**Abstract**  
 Venezuela affords a dismantlement of its research and technological development capacities, affecting the production, diffusion, and use of knowledge. This affects the possibilities of accompanying the global socio-economical transformations and guaranteeing the well-being. Academic publications suffer a severe decrease in contributions from national authors and budget restrictions. Even so, many of them remain active thanks to the efforts of the editors and the conformations of collaborative networks. Does this evidence resilience, or is it the death rattle of research?  
**Key words:** academic publications, research, resilience

### 1. Introducción

Las publicaciones científicas, como instrumentos fundamentales de difusión e intercambio del conocimiento, pueden ofrecer un panorama razonable de la situación del ecosistema de investigación e innovación de un país, una región e, incluso, de una institución. En las últimas tres décadas, han experimentado cambios sin precedentes, provocados por el extraordinario crecimiento del mundo digital, que ha afianzado el formato electrónico como medio principal de divulgación; ha posibilitado el surgimiento de nuevas revistas debido a las

<sup>1</sup> Primer Asesor, Centro de Estudios del Desarrollo, Universidad Central de Venezuela, Venezuela. alexis.m@gmail.com  
<sup>2</sup> Profesora Asistente, Centro de Estudios del Desarrollo, Universidad Central de Venezuela, Venezuela. isaia@uclv.edu.ve  
<sup>3</sup> Investigadora Emérita, Centro de Estudios de la Ciencia, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela. hevessuri@gmail.com

**DOSSIER: Debates contemporáneos en torno a las revistas científicas: miradas latinoamericanas o problemáticas globales**

Palabra Clave, (La Plata), abril-septiembre 2023, vol. 12, núm. 2, e184. ISSN 1853-9912  
 Universidad Nacional de La Plata  
 Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación  
 Departamento de Bibliotecología

**La publicación científica en Venezuela: crisis y transformaciones en pos de la sobrevivencia**

The Scientific publication in Venezuela: crisis and transformations in pursuit of survival

**Alexis Mercado**  
 Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES),  
 Universidad Central de Venezuela, República Bolivariana de Venezuela  
 alexis.m@gmail.com  
 https://orcid.org/0000-0003-3984-8992

**Hebe Vessuri**  
 Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas,  
 República Bolivariana de Venezuela  
 hevessuri@gmail.com  
 https://orcid.org/0000-0002-2427-8985

**Karenia Córdova**  
 Instituto de Geografía, Universidad Central de Venezuela,  
 República Bolivariana de Venezuela  
 karenia.c@gmail.com  
 https://orcid.org/0000-0002-5245-128x

**Isabelle Sánchez-Rose**  
 Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES),  
 Universidad Central de Venezuela, República Bolivariana de Venezuela  
 isblafis2@gmail.com  
 https://orcid.org/0000-0002-7181-0233

**María Sonsiré López**  
 Laboratorio de Estudios Contemporáneos sobre Ciencia, Tecnología y Sociedad, Centro de Estudios de la Ciencia, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, República Bolivariana de Venezuela  
 msonsi@gmail.com  
 https://orcid.org/0000-0001-9793-7796

**RESUMEN:**  
 En el marco de las profundas transformaciones de la publicación científica, las revistas venezolanas confrontan una difícil situación producto de la pronunciada caída de la investigación local y la pérdida total de respaldo por parte del Estado. Un importante número se ha paralizado o se ha atorado. Sin embargo, algunos editores se empeñan en mantener sus revistas activas y, recientemente, ciertas universidades autónomas proponen iniciativas para evitar la desaparición de la actividad editorial, adoptando nuevas formas de apoyo no financieras, contribuyendo a adecuarla a las demandas de los repositorios internacionales y a mantener su continuidad. Se analiza la evolución de la producción científica nacional, la función de las revistas en

Recepción: 01 Diciembre 2022 | Aceptación: 27 Febrero 2023 | Publicación: 03 Abril 2023

Cita sugerida: Mercado, A., Vessuri, H., Córdova, K., Sánchez-Rose, I. y Sonsiré López, M. (2023). La publicación científica en Venezuela: crisis y transformaciones en pos de la sobrevivencia. *Palabra Clave (La Plata)*, 12(2), e184. <https://doi.org/10.24128/18539912.184>

Esta obra está bajo licencia Creative Commons Atribución-NonCommercial-Compartir Igual 4.0 Internacional

LXXXIII CONVENCION ANUAL DE LA ASOVAC  
 SIMPOSIO ANUAL DEL GRUPO VENEZOLANO DE HISTORIA Y SOCIOLOGÍA DE LA CIENCIA

**INVESTIGACIÓN EN VENEZUELA: ESTRATEGIAS DE SOBREVIVENCIA Y PUBLICACIÓN DE LAS COMUNIDADES ACADÉMICAS NACIONALES**

Ponente: María Sonsiré López

Autores:  
 Alexis Mercado, Centro de Estudios del Desarrollo, Universidad Central de Venezuela  
 Hebe Vessuri, Centro de Estudios de la Ciencia, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas  
 Karenia Córdova, Instituto de Geografía, Universidad Central de Venezuela  
 Isabelle Sánchez-Rose, Centro de Estudios del Desarrollo, Universidad Central de Venezuela  
 María Sonsiré López, Centro de Estudios de la Ciencia, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas

Caracas, 15-17 de noviembre de 2023

SIMPOSIO ANUAL DEL GRUPO VENEZOLANO DE HISTORIA Y SOCIOLOGÍA DE LA CIENCIA (GVHSC)  
 LXXXIII CONVENCION ANUAL DE LA ASOCIACION VENEZOLANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA (ASOVAC)

**Las revistas académicas venezolanas ante la crisis de la investigación nacional. Estudio de caso**

Isabelle Sánchez-Rose<sup>1</sup>, Alexis Mercado<sup>1</sup>, Hebe Vessuri<sup>2</sup>, Karenia Córdova<sup>3</sup>, María Sonsiré López<sup>2</sup>

<sup>1</sup> CENDES-UCV, <sup>2</sup> Centro de Estudios de la Ciencia, IVIC, <sup>3</sup> Instituto de Geografía, UCV

Caracas, 15-16 de noviembre de 2023

Simposio anual del Grupo Venezolano de Historia y Sociología de la Ciencia 2023 / LXXXIII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC) –Caracas, 15 y 17 de noviembre 2023

**Los desafíos de la ciencia en Venezuela**

Hebe Vessuri

FORO: Andares y avatares de la ciencia y la tecnología en Venezuela  
 30 de noviembre de 2023

FORO “Andares y avatares de la Ciencia y la Tecnología en Venezuela”. Grupo Orinoco. 30 de noviembre 2023

**Gracias por su atención**