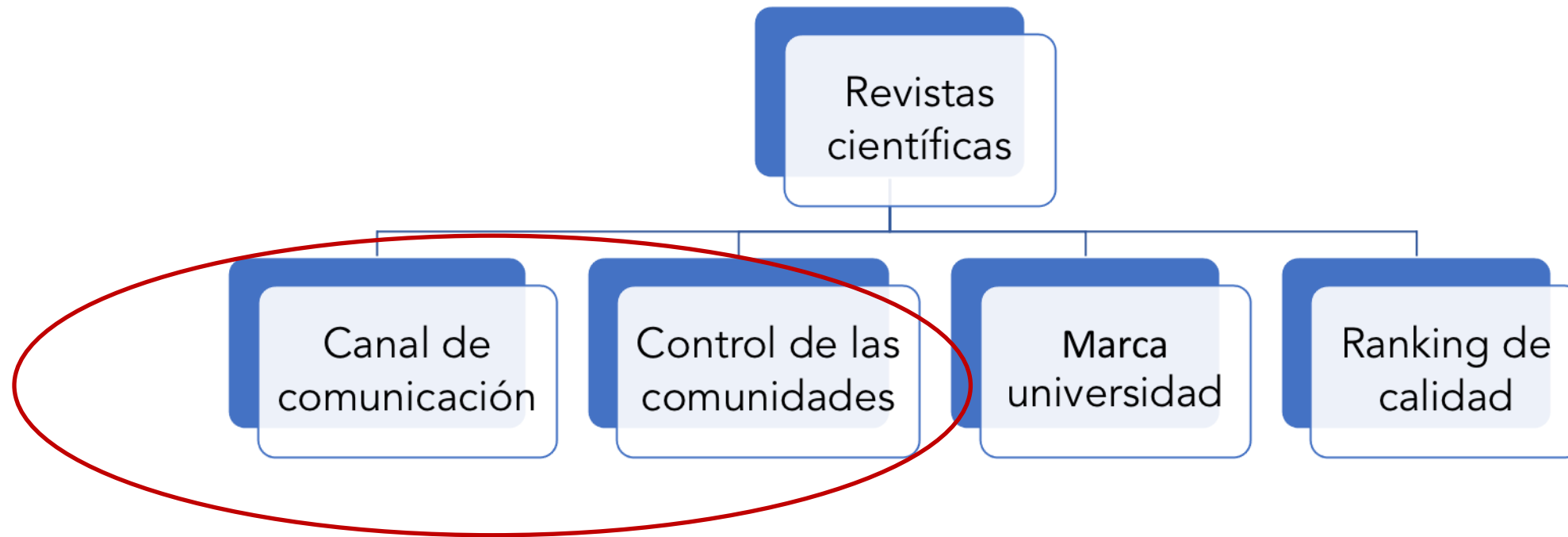


Acceso abierto vía diamante en revistas científicas de universidades: repercusiones e implicaciones en América Latina

Orlando Gregorio-Chaviano

Departamento de Ciencia de la Información. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá. Colombia.



- ❑ Las revistas como principal medio de divulgación de conocimiento, vehículo de comunicación científica y evaluación de la ciencia.
- ❑ Importancia de las revistas para las universidades (docencia, investigación, colaboración).

Realidades

- Las revistas de las universidades y su financiación y gestión.
- Las revistas regionales y la "competencia" por acceder a corriente principal y mejorar posiciones en el sistema.
- Los modelos de evaluación que generan flujos de conocimiento hacia WoS y Scopus y en menor medida hacia sistemas de cobertura regional.
- La posibilidad real de las revistas universitarias y su entrada a WoS y Scopus. ESCI en el nuevo escenario.
- La presión de los autores para publicar en revistas de impacto ha aumentado el precio de los APC, síndrome PoP, cambios en las líneas de investigación, mercado de las revistas, etc.

Repercusiones

- El uso de indicadores basados en citas se ha extendido dentro de las instituciones, campos de conocimiento, revistas y actividades de ciencia y tecnología.
- Los ascensos en la carrera académica, becas, financiación, proyectos y contratos de I+D, dependientes de las métricas e indicadores.
- Alta incidencia de los indicadores bibliométricos en la gobernanza y líneas estratégicas de las universidades y centros de investigación.
- Rankings de universidades como instrumentos de marketing y sello de calidad de las instituciones.
- Estímulos a la investigación publicada en WoS, Scopus y en menor medida Scielo y otras.
- Importancia del acceso abierto dentro del ecosistema de investigación.

Acceso vía diamante

Revistas que publican en acceso abierto y **que no cobran a los autores por publicar ni a los lectores por leer**. Es decir, un alto porcentaje de las revistas de Latinoamérica que tributan al fortalecimiento del acceso abierto, a la democratización del conocimiento.

Revistas financiadas por instituciones académicas, gubernamentales o sociedades científicas.

En algunos contextos se sigue usando la denominación Dorada con o sin
APC

Acceso abierto

- Existen aproximadamente 29.000 revistas que utilizan el modelo diamante, cifras que representan entre el 8% y el 9% de la producción científica mundial y el 45% de las publicaciones en acceso abierto.
- Revistas de universidades mayormente dentro de la vía diamante del acceso abierto.
- Importancia del acceso abierto en la democratización del conocimiento.
 1. Discrepancias entre los modelos de evaluación y los canales de comunicación científica.
 2. El factor de impacto y los indicadores basados en citas con un importante efecto reputacional en las revistas y afectación del mercado.

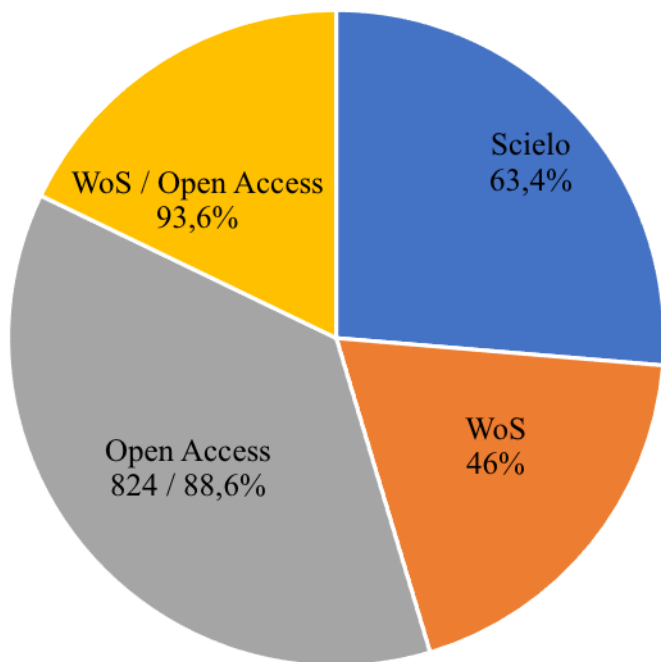
Contexto

País	Revistas DOAJ	Sin APCs
México	202	187
Colombia	428	424
Chile	150	143
Argentina	361	350
Brasil	1644	1507
Perú	121	119
Totales	2906	2730

Fuente: DOAJ

Contexto

Scimago Latinoamérica, **930**
revistas



Fuente: Scimago

De las 824 OA

Cuartil	Revistas	%
Q1	53	6,4%
Q2	165	20%
Q3	290	35,1%
Q4	224	27,1%
SQ	10	1,2%

Fuente: Scimago

Web of Science sin ESCI

País	Revistas CC	DOAJ
México	42	21
Colombia	20	14
Chile	49	16
Argentina	18	10
Brasil	132	93
Totales	261	154

Fuente: Master Journal List, Clarivate

Contexto

De las 30 universidades del Consejo de Rectores (Chile), 20 cuentan con al menos una revista en WoS o Scopus, 26 en Scielo.

Pertenecen a instituciones del Consejo de Rectores:

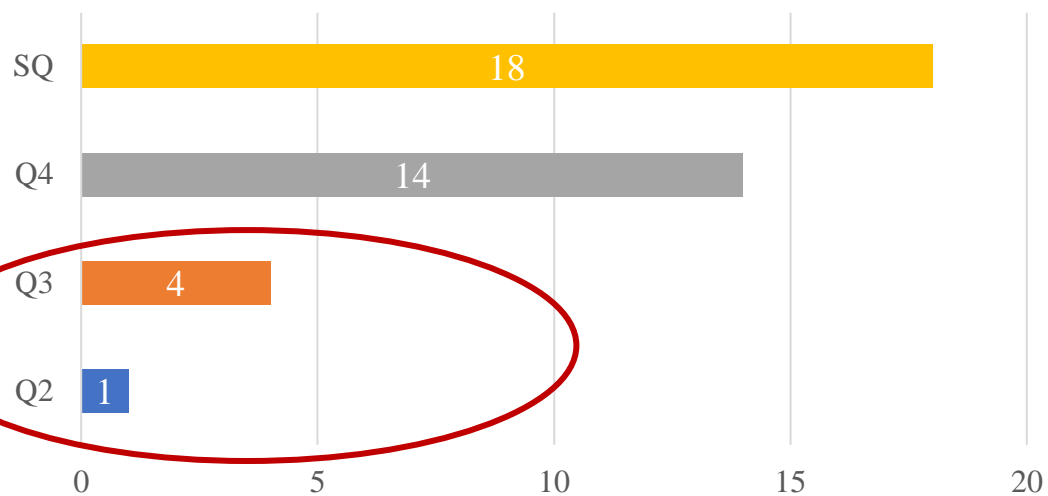
74% de las 49 revistas WoS (excluyendo ESCI).

66% de las 118 revistas Scimago.

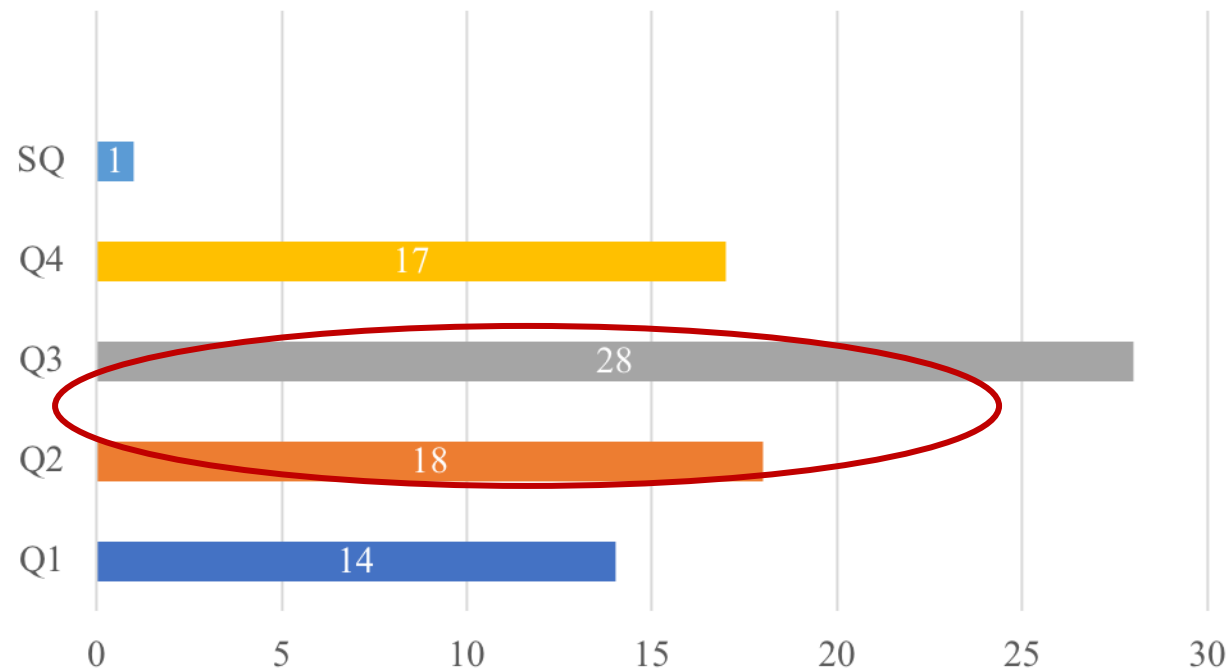
72% de los 133 títulos vigentes en Scielo Chile.

Revistas de universidades del Consejo de Rectores

WoS / 37

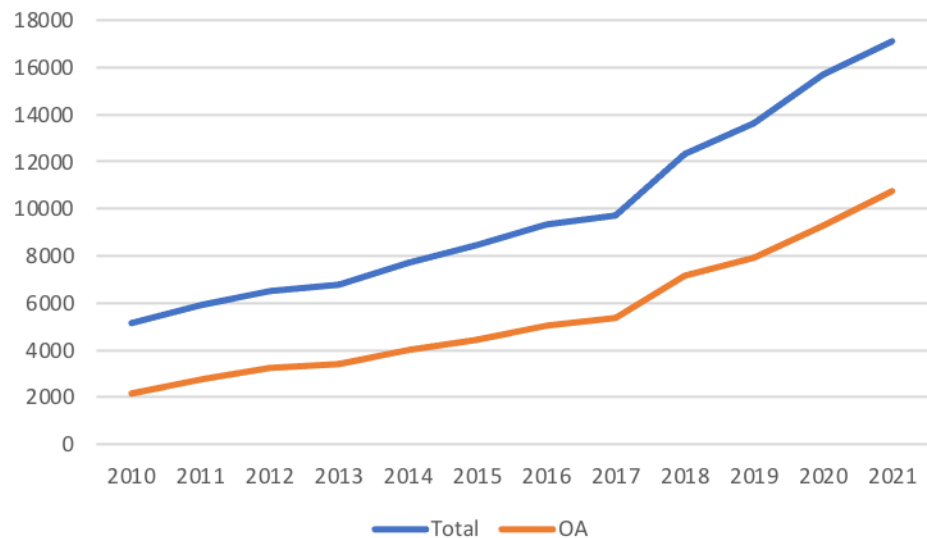


Scimago / 78

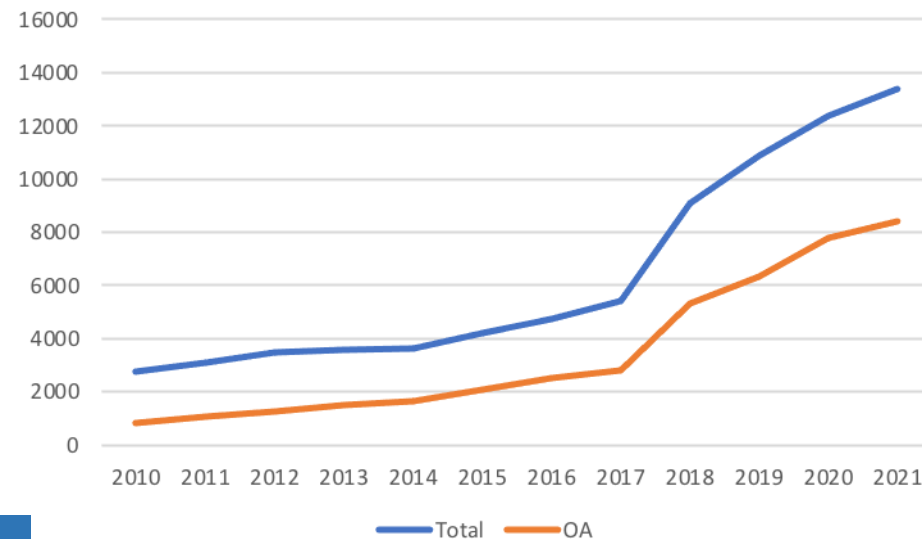


Fuentes: Scimago y JCR

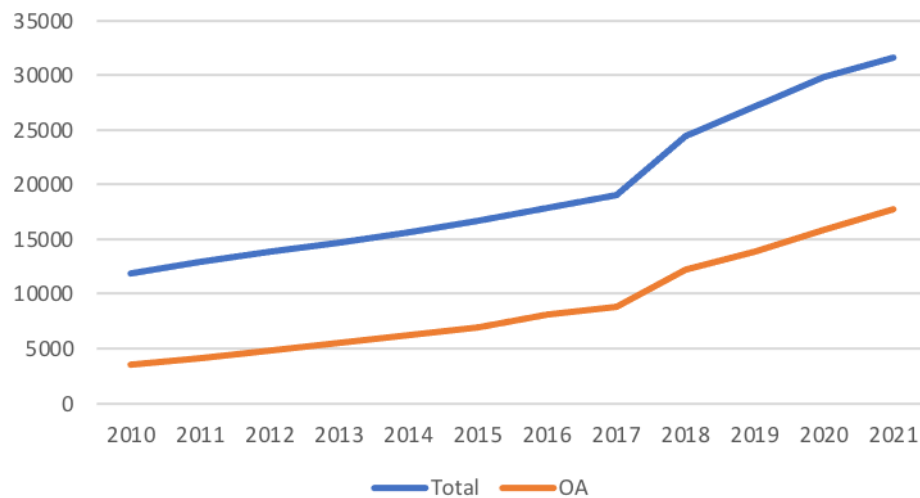
Chile



Colombia



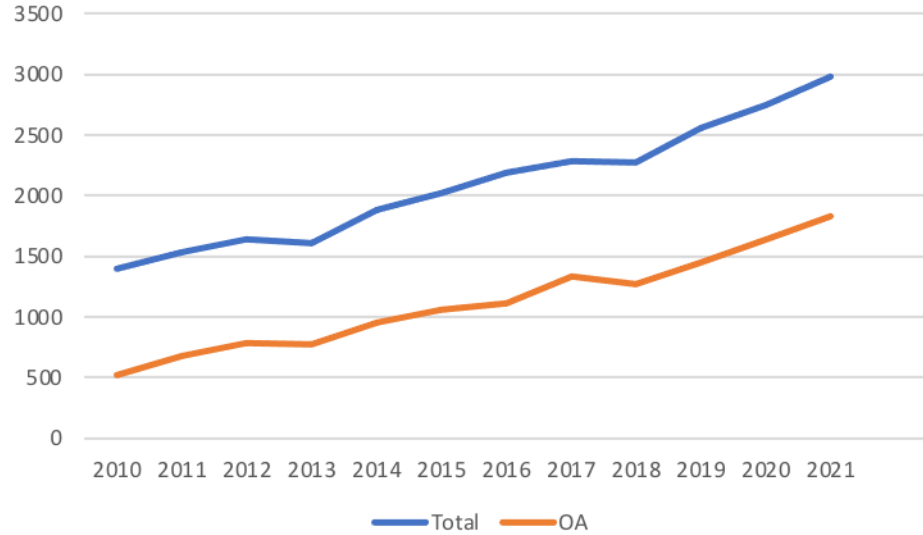
México



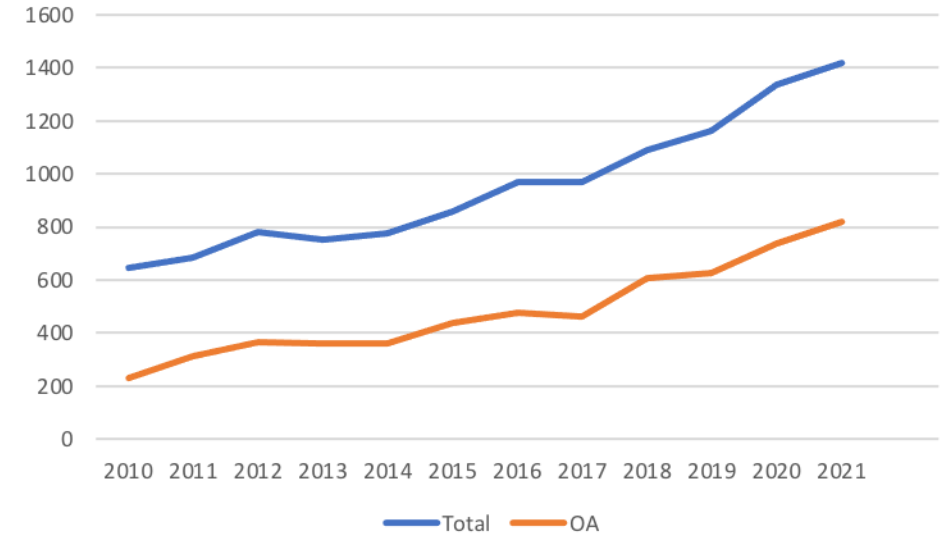
Producción científica vs
acceso abierto países

Fuente: Web of Science

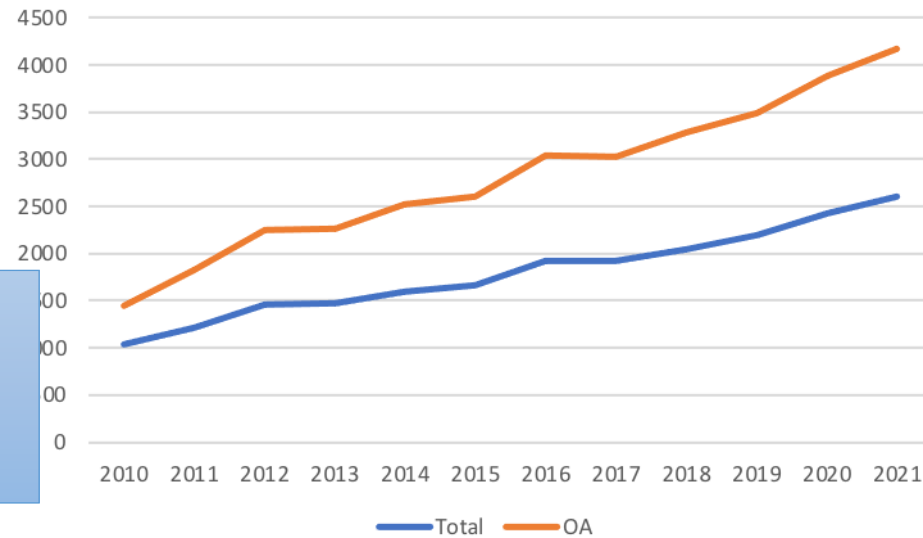
Universidad de Chile



Universidad de Concepción



Producción científica vs
acceso abierto en
universidades



Pontificia Universidad Católica de Chile

Fuente: Web of Science

Efecto modelos de evaluación

País	Producción	Revistas	Núcleo	País	Revistas WoS
Chile	61495	7770	106 (1,3%)	15%	50
Colombia	38426	6711	162 (2,4%)	6,7%	20
México	116509	9838	205 (2,1 %)	10,2%	42
Total	216430	24319			112

WoS, 2018-2022
Sin ESCI, artículos y revisiones

País	Producción	Núcleo	País	Revistas Scimago
Chile	77,083	159 / 25,697	43 (27%) / 21% producción	118
Colombia	64,377	150 / 20700	72 (48)% / 42% producción	123
México	127,938	160 / 35,698	38(24%) / 27% producción	113
Total	216430			354

Scopus, 2018-2022
Artículos y revisiones

El aumento de la producción en la vía diamante se relaciona con la producción en revistas propias

Producción científica Chile

Elsevier

Springer Nature

Wiley

Soc Medica Santiago

Taylor & Francis

Mdpi

Iop Publishing Ltd

Oxford Univ Press

IEEE

SOC BIOL CHILE

Frontiers Media Sa

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

Social Sciences Citation Index (SSCI)

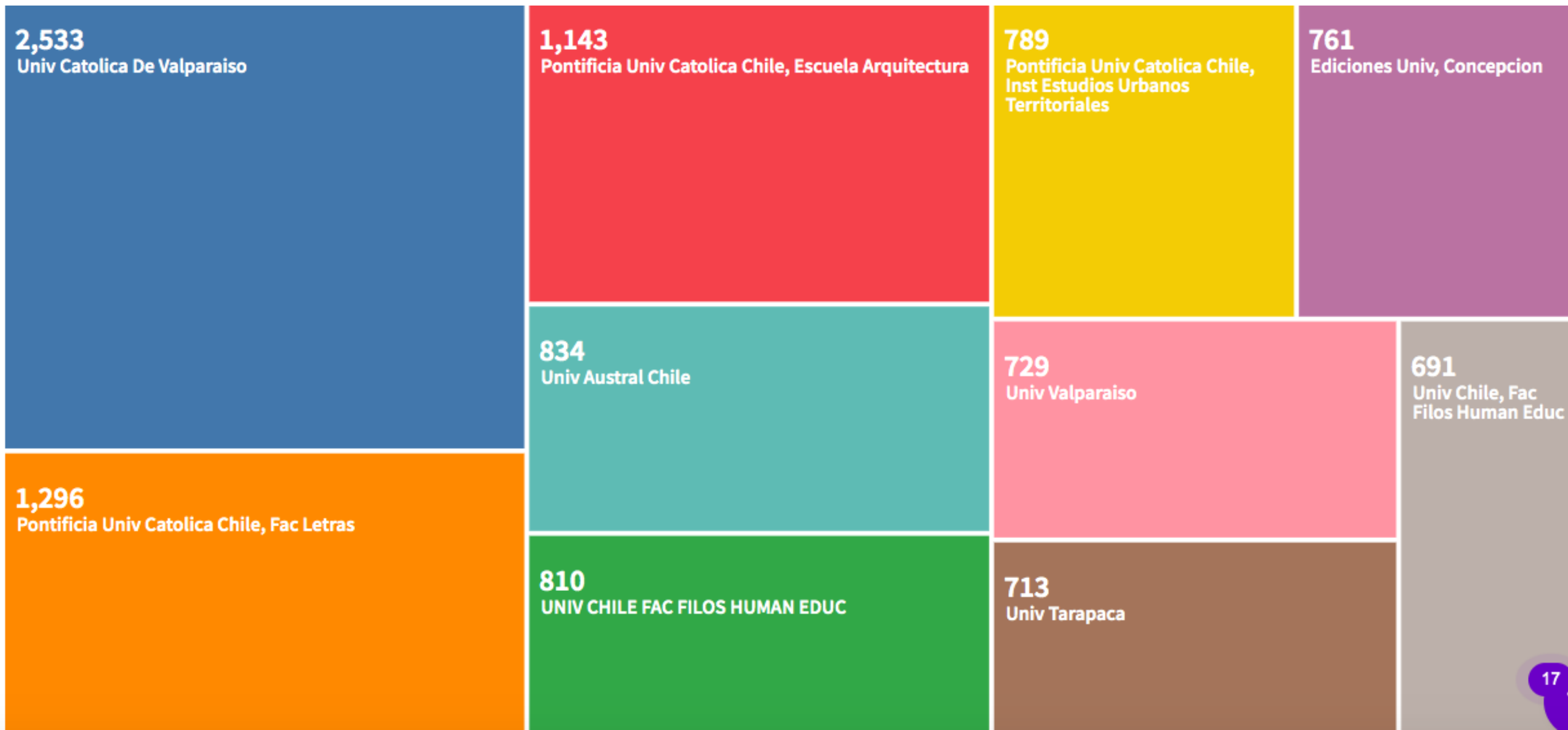
Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S)

Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)

Mayor liderazgo de las Ciencias Exactas y revistas externas al país

Representación de editoriales en la producción científica de revistas JCR - Chile



Literature Romance

Language Linguistics

Linguistics

Marine Freshwater Biology

Anthropology

Architecture **Categorías**

Fisheries

Biotechnology Applied Microbiology

Oceanography

Humanities Multidisciplinary

Music

CHILE

SPAIN

ARGENTINA

MEXICO

USA **País**

BRAZIL

COLOMBIA

PEOPLES R CHINA

GERMANY

FRANCE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

UNIVERSIDAD DE CHILE

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS CONICET

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE **Institución**

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE

UNIVERSITY OF BUENOS AIRES

UNIVERSITY DIEGO PORTALES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Revistas Web of Science (WoS)

Revista	Institución	JIF Q	Ndoc	Ncit	Ncit/Ndoc	% autocitación	h index	% NdocCit**	%Endogamia	Impacto normalizado**
Maderas-Ciencia y Tecnologia	Uni Bio Bio	Q2	279	1438	5,2	9,6	16	81,3	3,2	0,64
EURE	Pontificia Universidad Católica Chile	Q4	212	536	2,5	12,5	12	41,5	6,1	0,21
Revista de Ciencia Política	Pontificia Universidad Católica Chile	Q3	132	430	3,3	18	9	64,4	4,5	0,63
Latin American Journal of Aquatic Research	Pont Universidad Católica Valparaiso	Q4	494	1636	3,3	5,5	13	78,5	4,1	0,33
Estudios de Economía	Universidad de Chile	Q4	50	79	1,6	2	5	46	1	0,13
Ciencia e Investigación Agraria	Pontificia Universidad Católica Chile	Q3	92	353	3,8	1,4	9	84,8	13	0,29
GAYANA	Universidad de Concepción	Q4	78	106	1,4	10,3	5	47,4	39,8	0,18
Chungara-Revista de Antropología Chilena	Universidad Tarapacá	Q3	247	433	1,8	9,2	9	39,7	18,2	0,45
Revista de Geografía Norte Grande	Pontificia Universidad Católica Chile	Q4	221	294	1,3	6,5	7	31,2	18,5	0,08
AUSTRAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE	Universidad Austral	Q4	129	344	2,7	2,3	9	65,9	17,8	0,35
Estudios Atacamenos	Universidad Católica del Norte	N/A	222	329	1,5	6,4	9	37,8	14,4	1,25
Acta Bioethica	Universidad de Chile	Q4	189	100	0,5	8	4	19,6	31,2	0,05
Revista Signos	Pontif Universidad Católica Valparaiso	N/A	179	188	1,1	11,1	6	32,4	6,1	0,27
GAYANA BOTANICA	Universidad de Concepción	Q4	124	383	3,1	8,3	7	58,1	35,4	0,22
BOSQUE	Universidad Austral	Q4	203	418	2,1	3,8	7	60,1	7,8	0,16
Revista Chilena de Derecho	Pontificia Universidad Católica Chile	Q4	182	43	0,2	6,9	2	6,7	18,1	0,03
Magallania	Universidad Magallanes	Q4	128	166	1,3	16,2	6	44,5	31,2	0,24
RLA-Revista de Linguística Teórica y Aplicada	Universidad de Concepción	N/A	83	47	0,6	12,7	3	20,5	18,1	0,1
ESTUDIOS FILOLOGICOS	Universidad Austral	N/A	159	39	0,2	0	3	10,1	10,1	1,1
Alpha-Revista de Artes Letras y Filosofía	Universidad de Los Lagos	N/A	231	37	0,2	2,7	3	4,8	4,7	0,18
REVISTA CHILENA DE LITERATURA	Universidad de Chile	N/A	302	59	0,2	5,1	3	6,62	18,2	0,48

** Datos de Incites, Clarivate.

Revistas Web of Science (WoS)

Revista	Categoría	Posición	Cuartil	Percentil
Maderas Ciencia y Tecnología	MATERIALS SCIENCE	8/21	Q2	64
EURE-REVISTA LATINOAMERICANA DE ESTUDIOS URBANO REGIONALES	URBAN STUDIES	39/43	Q4	10
Estudios de Economía	ECONOMICS	320/381	Q4	16
Revista de la Construcción	ENGINEERING, CIVIL	128/138	Q4	7,61
Revista de Ciencia Política	POLITICAL SCIENCE	138/188	Q3	26,86
Revista de Biología Marina y Oceanografía	OCEANOGRAPHY	65/66	Q4	2,3
Revista Chilena de Derecho	DERECHO	143/155	Q4	8,1
Ciencia e Investigación Agraria	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	43/59	Q3	27,9
Revista de Geografía Norte Grande	GEOGRAPHY	80/86	Q4	7,56

Datos del JCR, Clarivate.

Revistas Scopus

Revista	Institución	Cuartil SJR	Ndoc	Citas	Ncit/Ndoc	% autocitación	h index	% NdocCit	%Endogamia	Percentil
Revista de Ciencia Política	Pontificia Universidad Católica de Chile	Q1	531	2953	5,5	7,1	20	77	12	67
Gayana - Botánica	Universidad de Concepción	Q1	575	2980	5,2	7	18	78	36	64
Ius et Praxis	Universidad de Talca	Q1	728	1127	1,5	12,3	9	50	18,1	44
Revista Chilena de Derecho	Pontificia Universidad Católica de Chile	Q1	562	1174	2,1	11,3	12	59,4	29	58
Chungara	Universidad de Tarapaca	Q1	822	5370	6,5	5,2	29	76,5	19,2	72
Latin American Journal of Aquatic Research	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Q3	1273	8216	6,5	4,6	29	87	7,7	37
Austral journal of veterinary sciences	Universidad Austral de Chile	Q2	140	390	2,8	2,3	9	65	17,8	54
Psicoperspectivas	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Q2	487	2126	4,4	6,2	19	72	12,5	55
Diálogo Andino	Universidad de Tarapaca	Q1	349	552	1,6	19,2	9	48,7	17,4	79
Gayana	Universidad de Concepción	Q3	360	2220	6,2	4,1	20	80	41%	26
Historia (Chile)	Pontificia Universidad Católica de Chile	Q1	202	489	2,4	3,1	10	61	16,3	79
Estudios Atacameños	Universidad Católica del Norte	Q1	433	2105	4,9	6,9	21	71	22	84
Cuadernos.info	Pontificia Universidad Católica de Chile	Q2	300	974	3,2	6,7	12	68	9	51
Estudios Constitucionales	Universidad de Talca	Q2	449	1142	2,5	10,7	13	57,4	10,5	46
Logos: Revista de Lingüística, Filosofía y Literatura	Universidad de la Serena	Q1	94	46	0,5	6,5	4	13,8	5,3	68
Boletín de Filología	Universidad de Chile	Q1	211	437	2,1	7,8	11	51,2	12,3	97
Pensamiento Educativo	Pontificia Universidad Católica de Chile	Q3	84	134	1,6	3,7	5	59,5	9,5	31
Revista de Biología Marina y Oceanografía	Universidad de Valparaíso	Q4	1020	7342	7,2	4,4	29	88	9,3	17

Datos de Scopus / Scimago

Universidad / Revistas científicas



Reflexiones para el cierre

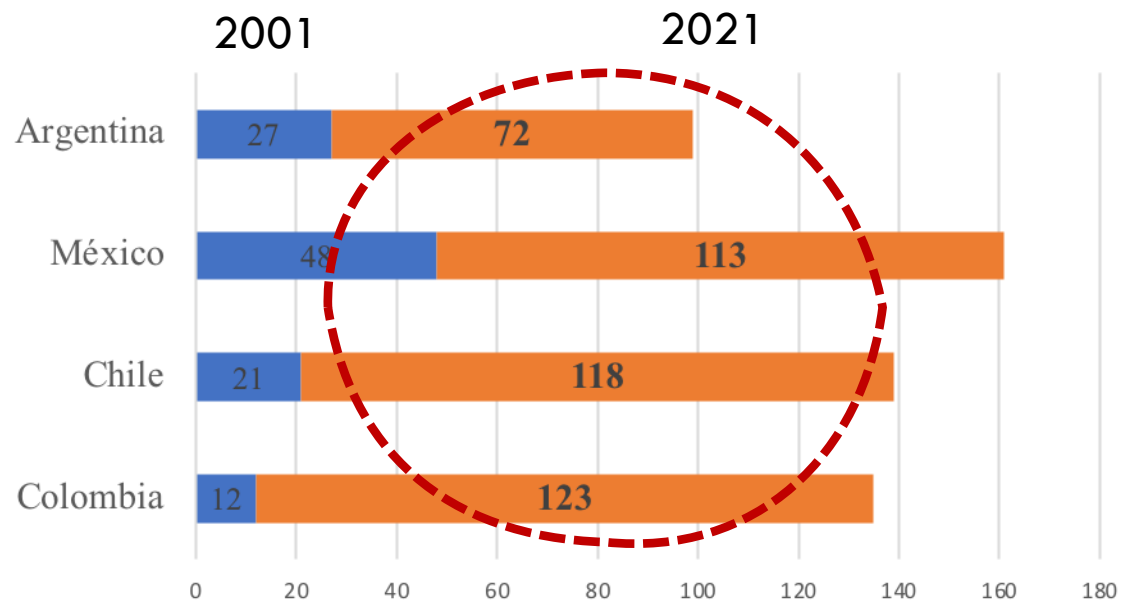
De las 8,169 revistas ESCI, Latinoamérica tiene aproximadamente 773 (9,5%), de ellas 46 (6%), pertenecen a instituciones chilenas.

¿Cómo quedarán estas revistas en sus distintas categorías a partir de julio de 2023?

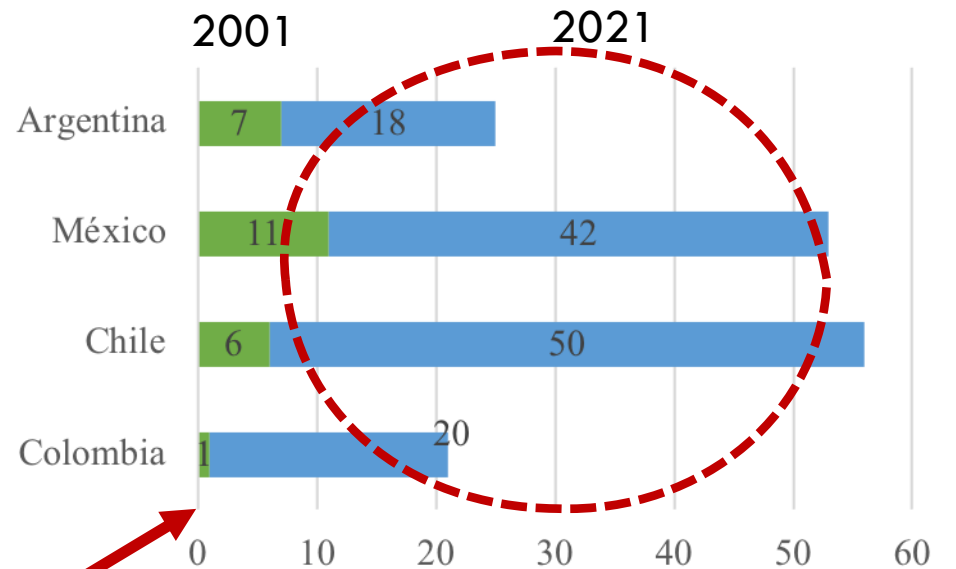
Se sugiere realizar cálculos del impacto y evaluar en las respectivas categorías.

Un detalle: Las revistas Q1 y Q2 (50% de los títulos), publican casi el 80% de los artículos de WoS.

Inclusión de revistas de 2001 a 2021



Fuente: Scimago



Fuente: Web of Science

Emerging Sources Citation Index (ESCI): Colombia (**162**) / Argentina (**80**) / México (**58**) / Chile (**46**)
.... Perú (**24**) / Ecuador (**17**)

Conclusiones

- Fortalecer la eficiencia, la creación de capacidades y la sostenibilidad, el desarrollo de recursos para todo el ecosistema de acceso abierto diamante en las universidades.
- Involucrar todas las partes interesadas como investigadores, bibliotecas, editoriales universitarias, centros de investigación, sociedades científicas.
- Dedicar especial atención a la interoperabilidad de sistemas, de plataformas de revistas y metadatos.
- Profesionalización de la labor editorial, control y compromiso de la universidad sobre las revistas.
- Integración de bibliotecarios en las labores editoriales y apoyo en el análisis de información y gestión de datos de investigación.
- Fortalecer el peer review como proxy de calidad.

Conclusiones

- Además de la relevancia de los temas y la cercanía con las prácticas, estándares y tendencias internacionales, **evaluar y monitorear el conocimiento registrado, esto es: ¿quién lee?, ¿quién cita?**
- Usar distintos **indicadores y analizar el comportamiento** de las revistas en la gestión y la planeación (no solo es JIF), sino emplear métricas de artículo.
- Analizar los flujos de citación, la vigencia/obsolescencia, usar la fórmula de los indicadores como herramienta de **gestión y toma de decisiones**.
- Además de liberar contenidos y proveer acceso a datos, procesos y metodologías, debe controlarse la calidad por medio de editores, revisores.

Reflexiones para un debate

Conceptos de calidad, excelencia.....

- ¿Qué es la investigación/paper de calidad?
- ¿Qué es una revista de calidad?
- ¿Existen indicadores que midan la calidad más allá del JIF?
- ¿Son las revistas WoS y Scopus canales de excelencia y calidad por el hecho de estar en dichas fuentes?
- ¿Son las periféricas o excluidas de los sistemas, malas revistas?
- ¿Será posible reemplazar la cita como herramienta de evaluación?
- ¿Cuál es el papel del peer review en los escenarios actuales?
- Tener en cuenta asimetrías, diferencias y comportamientos disciplinares...



ogregorio@javeriana.edu.co /
ogregorio1970@gmail.com