

Tópicos Emergentes en Ciencias Sociales y Humanidades

**Características Comunes de los
Artículos Chilenos Altamente Citados en
Ciencias Sociales**

Autor

César Cisternas Irarrázabal

Enero 2025



**UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA**
Núcleo Científico Tecnológico en Ciencias
Sociales y Humanidades

**Titulo: Tópicos Emergentes en Ciencias Sociales y Humanidades -
Características Comunes de los Artículos Chilenos Altamente Citados en
Ciencias Sociales**

Fecha Edición: enero 2024

ISSN 2735-7120

Autor(es) del estudio: Mg. César Cisternas Irrarázaval

Diseño y Diagramación: Laboratorio Creativo Audiovisual - NúcleoTV

NÚCLEO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
Montevideo 0830, Temuco.

Teléfono: +56 45 2596673

E-mail: nucleo.sociales@ufrontera.cl

Página web: <http://nucleocienciasociales.ufro.cl>

Los contenidos de este informe pueden ser reproducidos en cualquier medio, citando fuente.

Índice

INTRODUCCIÓN	4
LAS DINÁMICAS DE LA CITACIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS	5
METODOLOGÍA DEL ANÁLISIS.....	7
DATOS Y PROCEDIMIENTO DE BÚSQUEDA	7
VARIABLES ANALIZADAS	7
RESULTADOS.....	8
CONSIDERACIONES FINALES	16
REFERENCIAS	17
ANEXO: LISTA DE PUBLICACIONES CHILENAS ALTAMENTE CITADAS EN CIENCIAS SOCIALES.....	19

Introducción

Las ciencias sociales adquieren una importancia vital para abordar los desafíos globales que se volverán ineludibles para la humanidad a lo largo de las próximas décadas. El análisis que estas disciplinas pueden aportar respecto a la dimensión cultural, política, económica y social de fenómenos como el cambio climático, la pobreza, la desigualdad y la construcción de instituciones sólidas es crucial.

La investigación chilena en ciencias sociales, a pesar del financiamiento limitado y los estigmas que pesan sobre las disciplinas del área, se ha desarrollado progresivamente en los últimos años. Así, la investigación nacional en el área ha contribuido, por una parte, a comprender y reflexionar respecto a las características del contexto sociohistórico del país, y por otra, a avanzar en los problemas científicos y sociales globales.

Sin embargo, es adecuado preguntarse por los ámbitos en los que las ciencias sociales chilenas han logrado generar un impacto disciplinar a nivel global y el modo en el que los investigadores afiliados a instituciones chilenas se están insertando en los circuitos de producción global de conocimiento. Por este motivo, el presente informe lleva a cabo un análisis de las publicaciones más citadas de las ciencias sociales durante los últimos cinco años, revelando sus características centrales.

A pesar de que existe una amplia discusión respecto a la forma más adecuada de evaluar el impacto de una publicación científica y que, ciertamente, la cantidad de citas entrega una información limitada y que puede ser manipulada mediante estrategias maliciosas, este sigue siendo un indicador muy utilizado (Gasparyan et al., 2018).

Se debe considerar, a este respecto, que las publicaciones científicas pueden generar impacto de múltiples maneras, tales como informar la política pública, orientar la práctica profesional, constituir fuente de información para estudiantes, etc. (Van Noorden, 2017). En este sentido, la pretensión del presente trabajo se restringe a dar cuenta del impacto de las publicaciones chilenas de ciencias sociales en el campo científico.

El cuerpo del documento se estructura en tres secciones. La primera expone, de manera sucinta, las diferencias existentes entre disciplinas respecto a los ciclos de producción de conocimiento, dinámicas de citación y los factores que influyen en el comportamiento de las citas que recibe un trabajo científico. Posteriormente, se presenta la metodología empleada para conformar el corpus de artículos y analizar este conjunto de publicaciones. Finalmente, se detallan los resultados de los análisis.

Las dinámicas de la citación de publicaciones científicas

Los ciclos de producción, publicación y citación del conocimiento científico varían de manera importante entre las distintas disciplinas científicas. Así, por ejemplo, Parish et al., (2018) reportan importantes diferencias en la colaboración en diferentes áreas, observando que aquellos campos en los que la colaboración es más alta, también lo es la productividad en cantidad de publicaciones científicas. Las disciplinas de las ciencias sociales se encuentran entre las que presentan una menor colaboración y, por ende, un ritmo menor de publicación (Parish et al., 2018).

Debido a estas diferencias entre disciplinas y las limitaciones de las métricas tradicionales, existe actualmente un fuerte debate respecto a la estrategia más conveniente para evaluar el impacto de un investigador o de una publicación científica (Ari et al., 2020; Aroeira & Castanho, 2020; Gómez–Déniz & Dorta–González, 2024; Kavic & Satava, 2021; Rubinstein, 2022). Sin embargo, a pesar de sus limitaciones y su falibilidad frente a prácticas poco éticas como la autocitación irrelevante o la citación recíproca entre colaboradores, la cantidad de citas sigue siendo un indicador ampliamente utilizado en la evaluación del desempeño de autores y publicaciones científicas (Gasparyan et al., 2018).

El comportamiento de las citas exhibe un claro componente temporal. El análisis de varias revistas científicas de alto impacto ha revelado que más del 70% de las referencias citadas por sus publicaciones corresponden a artículos publicados con menos de diez años de anterioridad (Chow et al., 2023). Asimismo, se ha demostrado que los papers de carácter empírico reciben considerablemente más citaciones que los teóricos, aunque ambos tipos de trabajos alcanzan su nivel más alto de citaciones cerca del cuarto año tras su publicación (Johnston et al., 2013).

La investigación reciente evidencia el impacto de una serie de factores en la cantidad de citas que recibe un trabajo científico. En esta línea, Dengler (2024) demuestra una relación significativa entre las citas recibidas por un artículo y el nivel de impacto de una revista, medido a través del Source Normalized Impact per Paper, la longitud acotada del título y la extensión reducida del documento. Por su parte, Hou et al. (2024) concluyen que la interdisciplinariedad de un paper afecta positivamente el tiempo por el cual ese trabajo es citado.

Otro factor que afecta positivamente el comportamiento de las citaciones que recibe un trabajo es la presencia en la prensa y redes sociales (Anderson et al., 2020; Dumas-Mallet et al., 2020; Sathianathen et al., 2020; Zagovora et al., 2024). Mientras que diversos análisis han demostrado que las investigadoras tienden a ser menos citadas que sus contrapartes masculinas (Benjamens et al., 2020; Chatterjee & Werner, 2021).

A estos factores se añade una desigualdad estructural de los flujos de citaciones científicas, que lleva a que los trabajos más citados tiendan a corresponder a publicaciones producidas en países que son potencias económicas y científicas. En efecto, Nielsen & Andersen (2021) demuestran que las

desigualdades globales en las dinámicas de citación se han profundizado, en cuanto la inmensa mayoría de los científicos más citados se encuentran afiliados a instituciones de Europa Occidental, Australia y Estados Unidos, aunque este último país ha perdido cierto protagonismo en el grupo de los investigadores que reciben más citas.

Metodología del análisis

Datos y procedimiento de búsqueda

El presente informe analiza un corpus de 111 publicaciones indexadas en el índice de citación de ciencias sociales (SSCI) de Web of Science (WoS) entre 2020 y 2024. Este conjunto de documentos corresponde a aquellos catalogados en esta base como papers altamente citados. Bajo esta categoría WoS agrupa aquellas publicaciones que, en determinados campos, se encuentran en el rango de mayores citas recibidas (Clarivate, 2023).

Para configurar el corpus se realizó una búsqueda orientada a identificar todos los papers de ciencias sociales, publicados entre 2020 y 2024, que cuenten con al menos un investigador afiliado a alguna institución chilena entre sus autores y que se encuentren en la categoría de papers altamente citados. De este modo, se realizó una búsqueda utilizando el siguiente comando de búsqueda: *CU=(chile) AND PY=(2020-2024)*, aplicando posteriormente un filtro por el índice de citación de ciencias sociales y por la categoría de papers altamente citados.

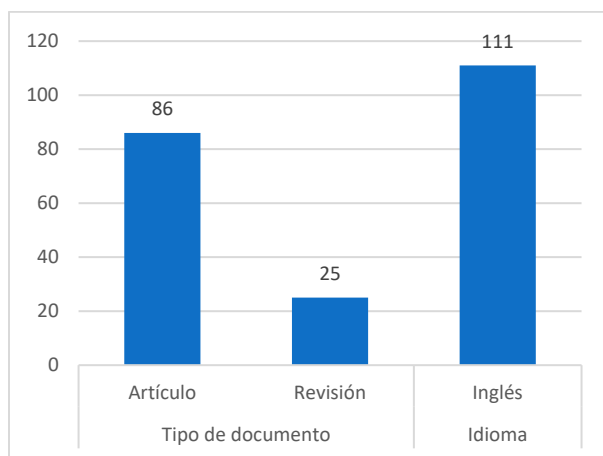
Variables analizadas

El corpus de publicaciones altamente citadas fue analizado en función de cuatro dimensiones. La primera de ellas corresponde a las características de las publicaciones, considerando, en este análisis inicial, el tipo de documento y el idioma de la publicación. A continuación, se examinó la afiliación de las publicaciones, estudiándose las variables: países de afiliación, liderazgo nacional e instituciones de afiliación. En tercer lugar, se examinó la autoría. Y, finalmente, se analizó la temática de las publicaciones mediante dos procedimientos: análisis de frecuencias de las categorías WoS asociadas a las publicaciones y red de coocurrencia de palabras clave del corpus.

Resultados

Como lo muestra la Figura 1, los artículos chilenos más citados en ciencias sociales corresponden a artículos y revisiones, siendo mayoritarios, por amplio margen, los documentos del primer tipo. En cuanto al idioma, se trata exclusivamente de publicaciones redactadas en inglés.

Figura 1: Tipo de documento e idioma de las publicaciones del corpus

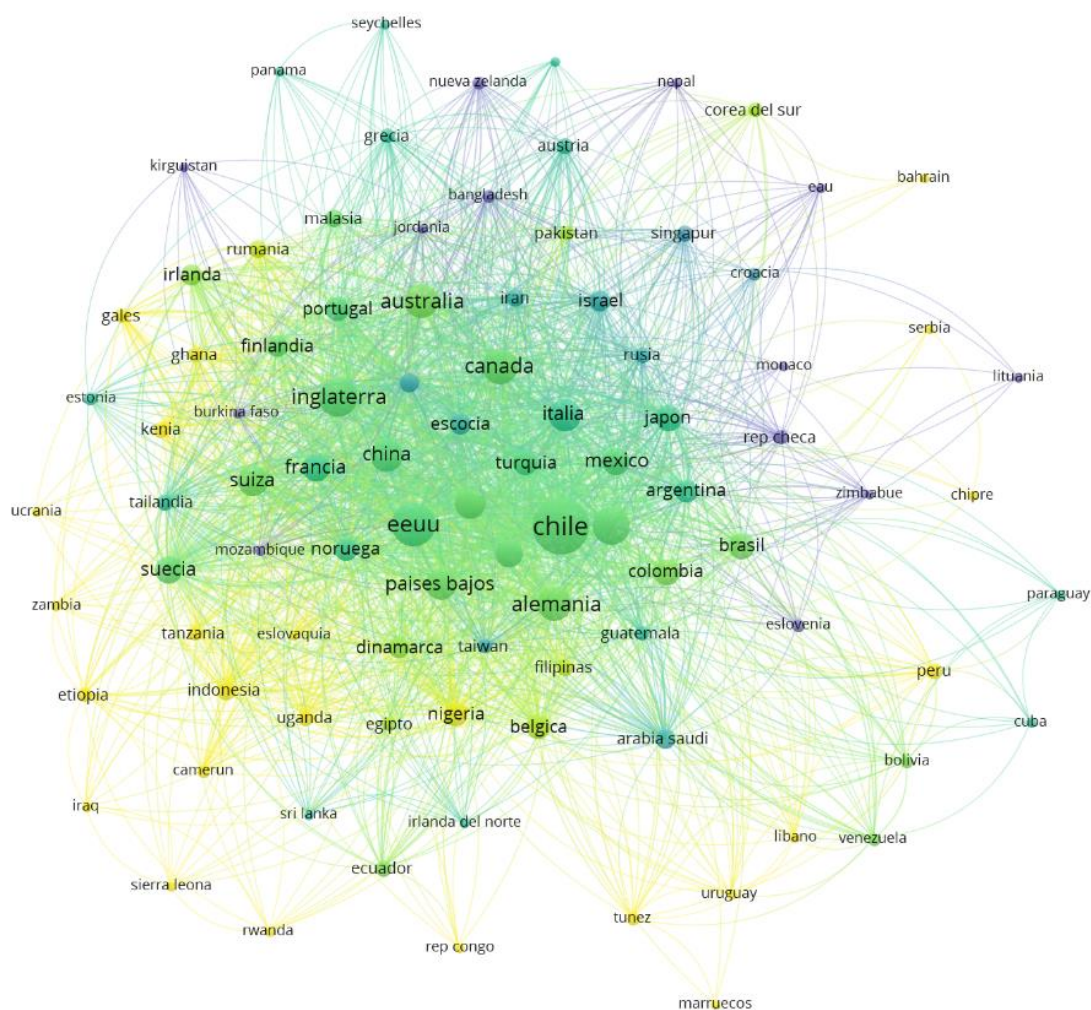


Fuente: Elaboración propia.

La Figura 2 muestra la red de los 93 países colaboradores en las publicaciones altamente citadas. En colores más fríos se observan los vínculos que han perdido vigencia en este corpus, mientras que en colores más cálidos se retratan aquellos que aparecen con más fuerza en los años recientes. De este modo, es posible señalar que países como Nueva Zelanda, República Checa y Emiratos Árabes Unidos se encuentran entre aquellos que han perdido fuerza a lo largo de los años en este corpus. Por el contrario, varias naciones africanas (Zambia, Etiopía, Tanzania, Camerún, Nigeria, etc.), y algunas asiáticas (Iraq, Líbano), de Europa del Este (Serbia, Ucrania, Rumania) y latinoamericanas (Perú, Uruguay) figuran entre los lazos que cobran fuerza más recientemente entre este conjunto de publicaciones.

Asimismo, se aprecia que una serie de países mantiene su presencia en los vínculos a lo largo de los cinco años contemplados en el análisis. Entre estos figuran, como los más relevantes, países europeos (Alemania, Suecia, Finlandia, España, Inglaterra, Suiza, Países Bajos, Francia, Portugal), asiáticos (India, Japón, Turquía, China), latinoamericanos (México, Colombia, Brasil, Argentina) y algunos de otras regiones del mundo (Estados Unidos, Australia, Canadá, Sudáfrica).

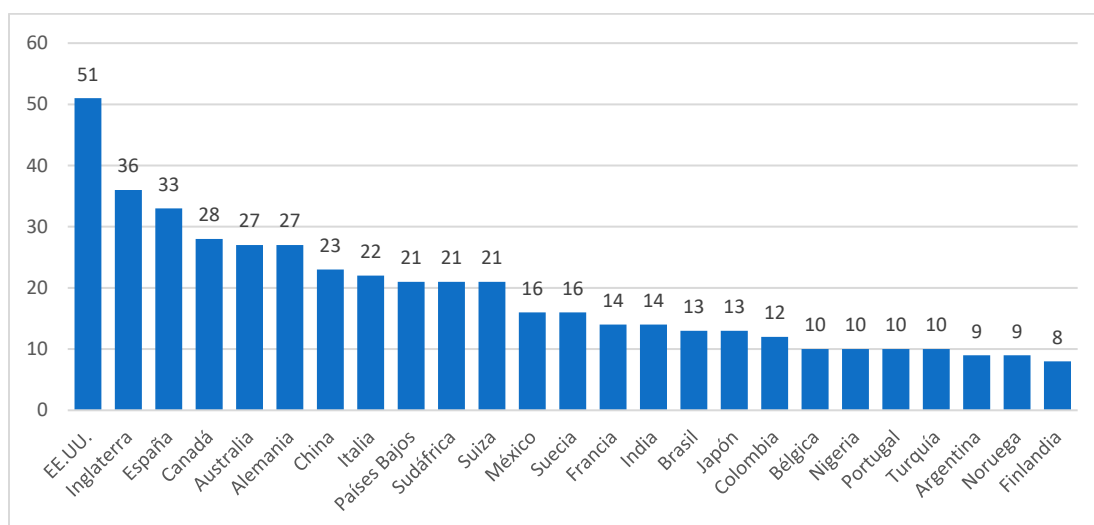
Figura 2: Red de países de afiliación de las publicaciones



Fuente: Elaboración propia.

Al analizar la fuerza de los vínculos con los países colaboradores, tal como se aprecia en la Figura 3, destaca ampliamente Estados Unidos, ya que 51 publicaciones —es decir, un 45,9% del corpus— cuentan con coautoría de investigadores de esta procedencia. También relevantes, de acuerdo con la cantidad de artículos en coautoría, resultan Inglaterra (36), España (33), Canadá (28), Australia (27), Alemania (27), China (23), Italia (22), Países Bajos (21), Sudáfrica (21) y Suiza (21). Cierran la lista de los 25 países con coautoría más frecuente en el corpus México (16), Suecia (16), Francia (14), India (14), Brasil (13), Japón (13), Colombia (12), Bélgica (10), Nigeria (10), Portugal (10), Turquía (10), Argentina (9), Noruega (9) y Finlandia (8).

Figura 3: 25 Países con más colaboración en publicaciones altamente citadas



Fuente: Elaboración propia.

El liderazgo chileno en este corpus de publicaciones es considerablemente bajo, en tanto solo 26 publicaciones –esto es, un 23,4% del corpus– registran como autor de correspondencia a un investigador afiliado a alguna institución nacional.

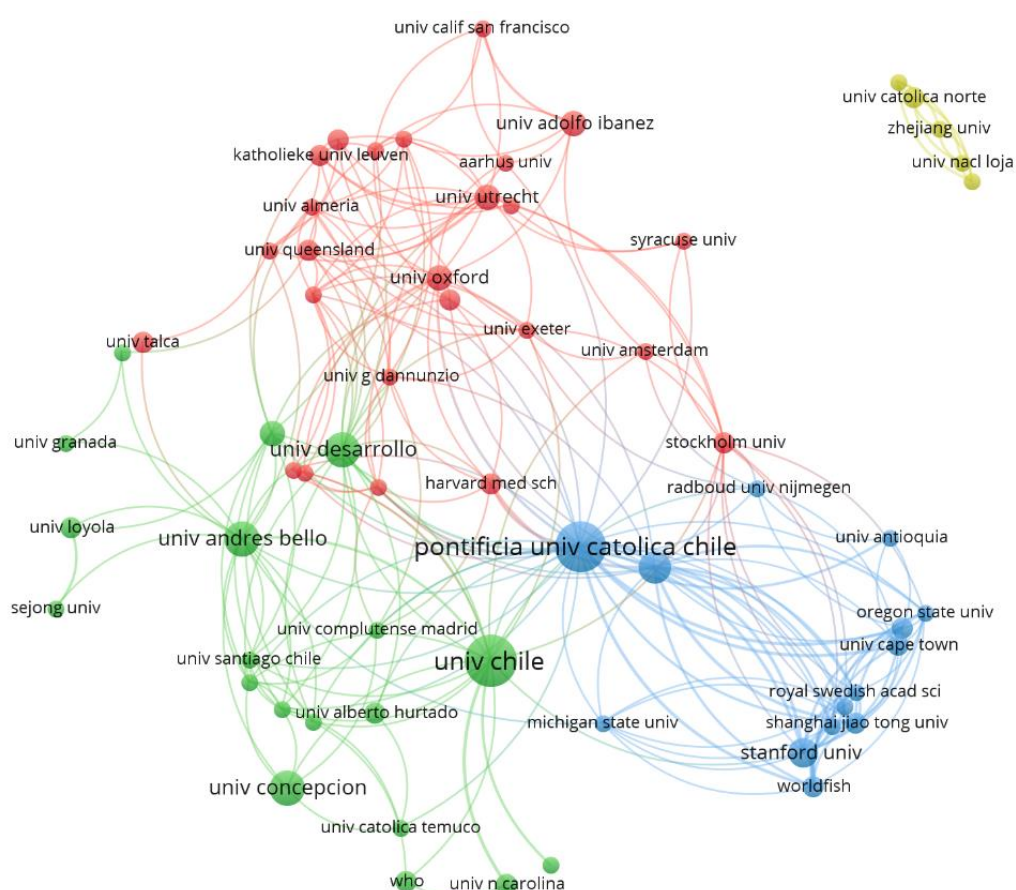
Al dirigir la mirada a las instituciones a las que se encuentran afiliados los investigadores de este conjunto de publicaciones, se aprecia, tal como lo muestra la Figura 4, una red compuesta de 63 nodos que aparecen al menos dos veces en los artículos y revisiones. El análisis identifica cuatro clústeres, es decir, grupos en los que la colaboración es más frecuente. El primero de ellos, en rojo, comprende las universidades chilenas Adolfo Ibáñez, Diego Portales y de Talca, y universidades extranjeras entre las que destacan instituciones estadounidenses, como la Universidad de Illinois, la Escuela de Medicina de Harvard, Northwest University, Universidad de Siracusa y Universidad de California en San Francisco, y otras universidades principalmente europeas, como la Universidad de Utrecht, University College de Londres, Universidad de Exeter, Universidad de Ámsterdam, Universidad de Estocolmo, Universidad de Aarhus, Universidad Católica de Lovaina.

El segundo clúster es el que mayor cantidad de universidades chilenas incluye. Se encuentran en este grupo varias instituciones estatales y privadas, correspondiendo a la Universidad de Chile, Universidad de Concepción, Universidad Andrés Bello, Universidad del Desarrollo, Universidad Autónoma de Chile, Universidad de Santiago de Chile, Universidad Alberto Hurtado, Universidad de La Frontera, Universidad Católica de Temuco y Universidad Santo Tomás. De este modo, este es un clúster de colaboración más bien nacional, aunque sobresale la presencia de instituciones españolas, a saber, la Universidad de Granada, Universidad de Loyola y Universidad Complutense de Madrid. El tercer clúster, en azul, corresponde a las redes de colaboración más inmediata de la Pontificia Universidad Católica de Chile, la cual es la única institución chilena que figura en este clúster. Los colaboradores extranjeros que figuran en este grupo son la Escuela de Salud Pública T. H. Chan de

Harvard, Stanford University, Universidad Estatal de Michigan, Universidad Estatal de Oregón, Universidad Radboud de Nimega, Real Academia de las Ciencias de Suecia, Universidad Jiao Tong de Shanghai, Universidad de Antioquia, Universidad de Ciudad del Cabo, Universidad de Stirling, Universidad de Washington, Universidad de Wageningen y la organización internacional WorldFish.

El cuatro clúster es el más pequeño, constituyendo, además, un componente diferente de la red. En él se agrupan las instituciones colaboradoras de la Universidad Católica del Norte, a saber, la Universidad Espíritu Santo, Universidad Técnica Particular de Loja y Universidad Nacional de Loja, de Ecuador, y la Universidad de Zhejiang, de China.

Figura 4: Red de instituciones de las publicaciones altamente citadas



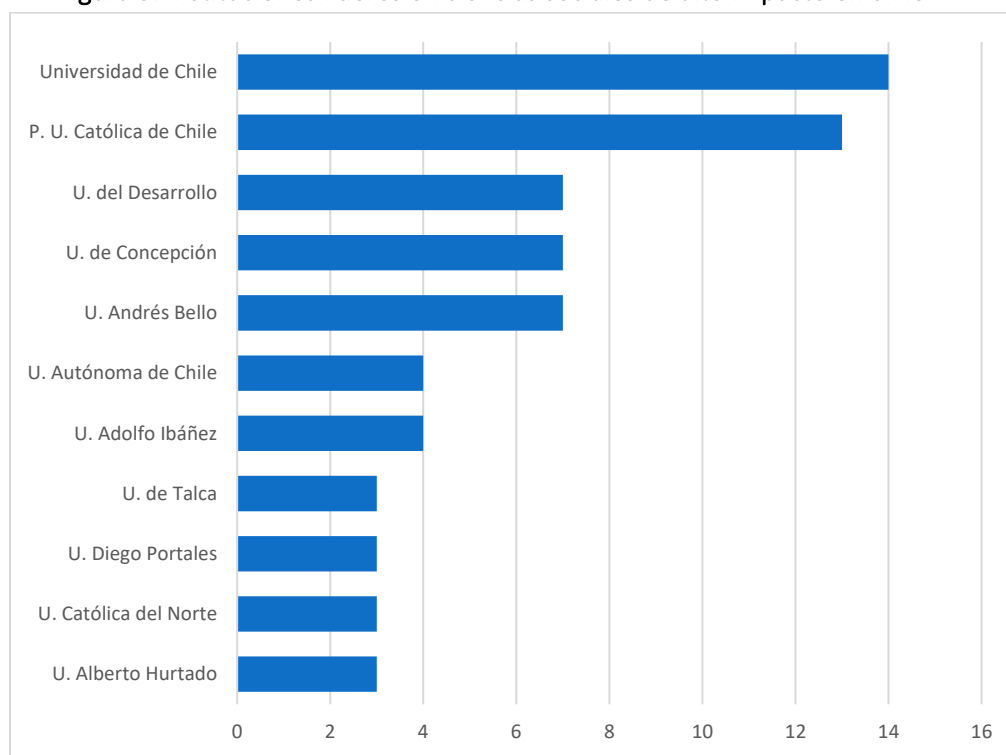
Nota: frecuencia mínima= 2; resolución= 0,5; tamaño mínimo del clúster= 3.

Fuente: Elaboración propia.

El análisis de las afiliaciones institucionales de las publicaciones altamente citadas, además, revela que, tal como lo muestra la Figura 5, las universidades con más participación en este corpus de trabajos son, con amplia distancia, la Universidad de Chile (14 publicaciones) y la Pontificia Universidad Católica de Chile (13 publicaciones). Destacan también, aunque con solo siete publicaciones, las universidades del Desarrollo, de Concepción y Andrés Bello. Más atrás aparecen las

universidades Autónoma de Chile, Adolfo Ibáñez, de Talca, Diego Portales, Católica del Norte y Alberto Hurtado.

Figura 5: Instituciones líderes en ciencias sociales de alto impacto en Chile



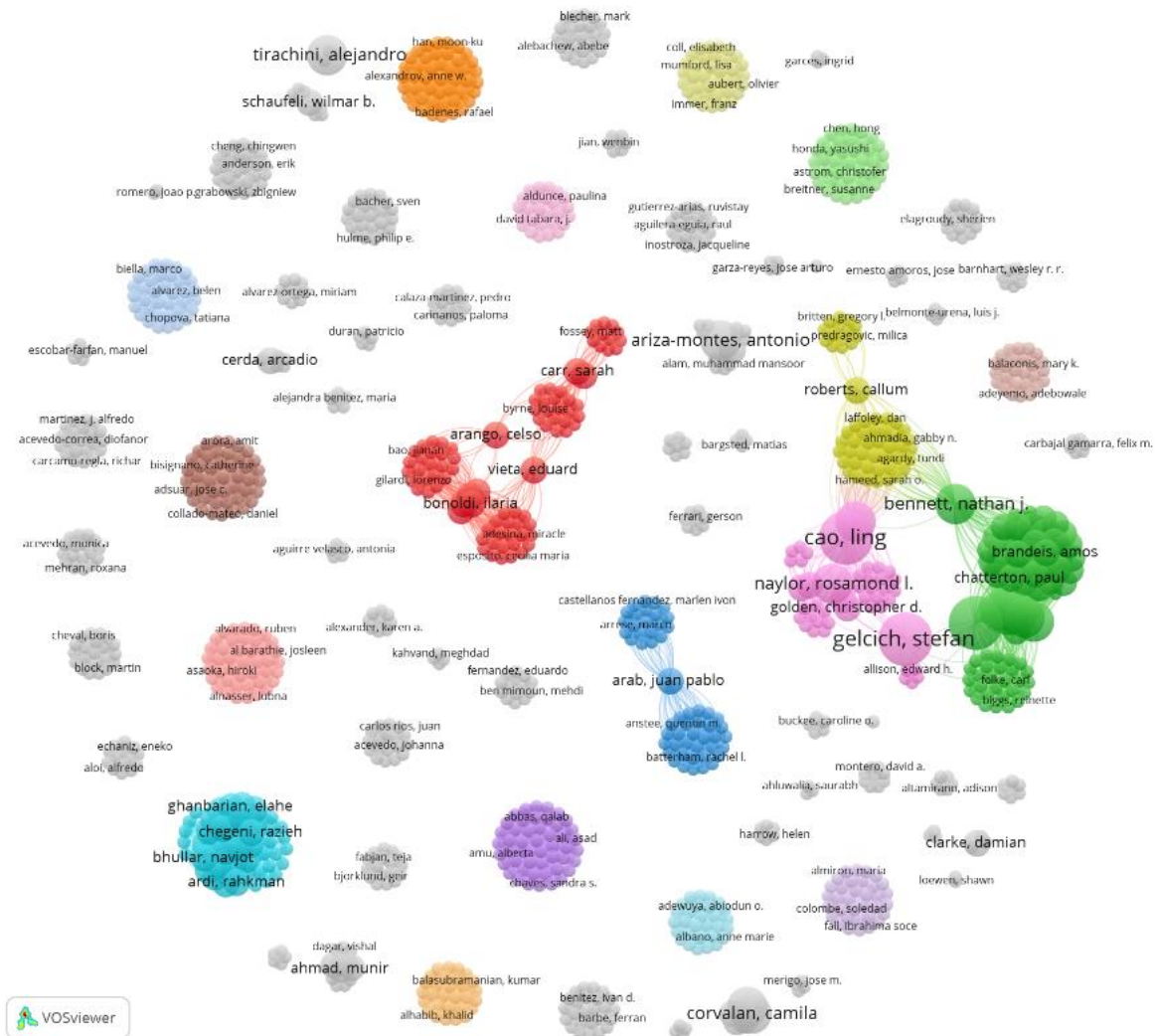
Fuente: Elaboración propia.

Por su parte, como lo expone la Figura 6, el análisis a nivel de autores revela una red con una amplia dispersión de las autorías, las cuales se dividen en varios grupos de diverso tamaño. El análisis de la cantidad de autores por publicación evidencia que, dentro de este conjunto de trabajos, las autorías varían entre un único autor y 1.598 autores. No obstante, la mayoría de las publicaciones (55%) cuenta con veinte autores o menos, siendo la mediana 15 autores. Esto da cuenta de que estas publicaciones suelen ser el producto de colaboraciones amplias.

Se puede apreciar un conjunto reducido de autores que son recurrentes en el corpus, es decir, al menos dos de sus publicaciones en los últimos cinco años son consideradas como altamente citadas. De estos más de 100 autores que aparecen entre dos a cuatro veces en el corpus, diez corresponden a autores afiliados a instituciones chilenas, a saber, Camila Corvalán (Universidad de Chile), Marcela Reyes (Universidad de Chile), Alejandro Tirachini (Universidad de Chile), Damian Clarke (Universidad de Chile), Stefan Gelcich (P. Universidad Católica de Chile), Juan Pablo Arab (P. Universidad Católica de Chile), Arcadio Cerda (Universidad de Talca) y Priscila Méndez (Universidad Católica del Norte), Anna Wlodarczyk (Universidad Católica del Norte) y América Durán (Universidad Austral de Chile).

De estos autores chilenos con más de una publicación altamente citada, la mayoría ocupa una posición periférica en la red o en su clúster. Sin embargo, destacan los casos de Juan Pablo Arab, quien constituye un nodo articulador dentro del clúster 2 (azul), y Stefan Gelcich, investigador que articula parte del grupo de trabajo del clúster 9 (rosado) e intermedia las relaciones con el clúster 3 (verde), lo que lo convierte en uno de los nodos más relevantes en el componente más importante de la red, constituido por los clústeres 3, 4 (amarillo) y 9.

Figura 6: Red de autores de las publicaciones altamente citadas

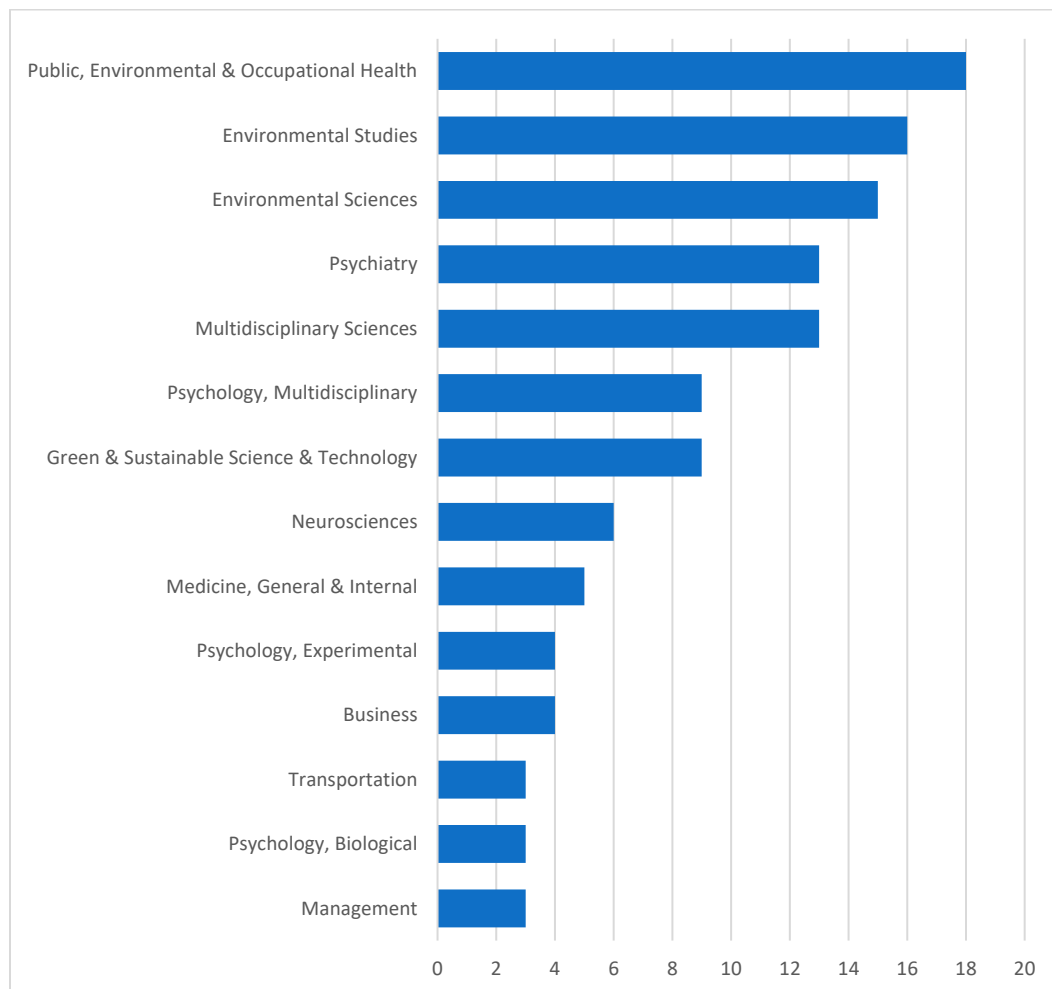


Fuente: Elaboración propia.

En cuanto a los ámbitos disciplinares y temáticas, la salud, el medioambiente y la sustentabilidad se posicionan como las áreas que más contribuyen a generar publicaciones altamente citadas. En efecto, tal como se observa en la Figura 7, las categorías WoS más recurrentes en este corpus son *public*, *environmental & occupational health* (18 publicaciones), *environmental studies* (16 publicaciones),

environmental sciences (15 publicaciones), *psychiatry* (13 publicaciones), *multidisciplinary sciences* (13 publicaciones), *psychology, multidisciplinary* (9 publicaciones) y *green & sustainable science & technology* (9 publicaciones).

Figura 7: Categorías WoS asociadas a las publicaciones altamente citadas

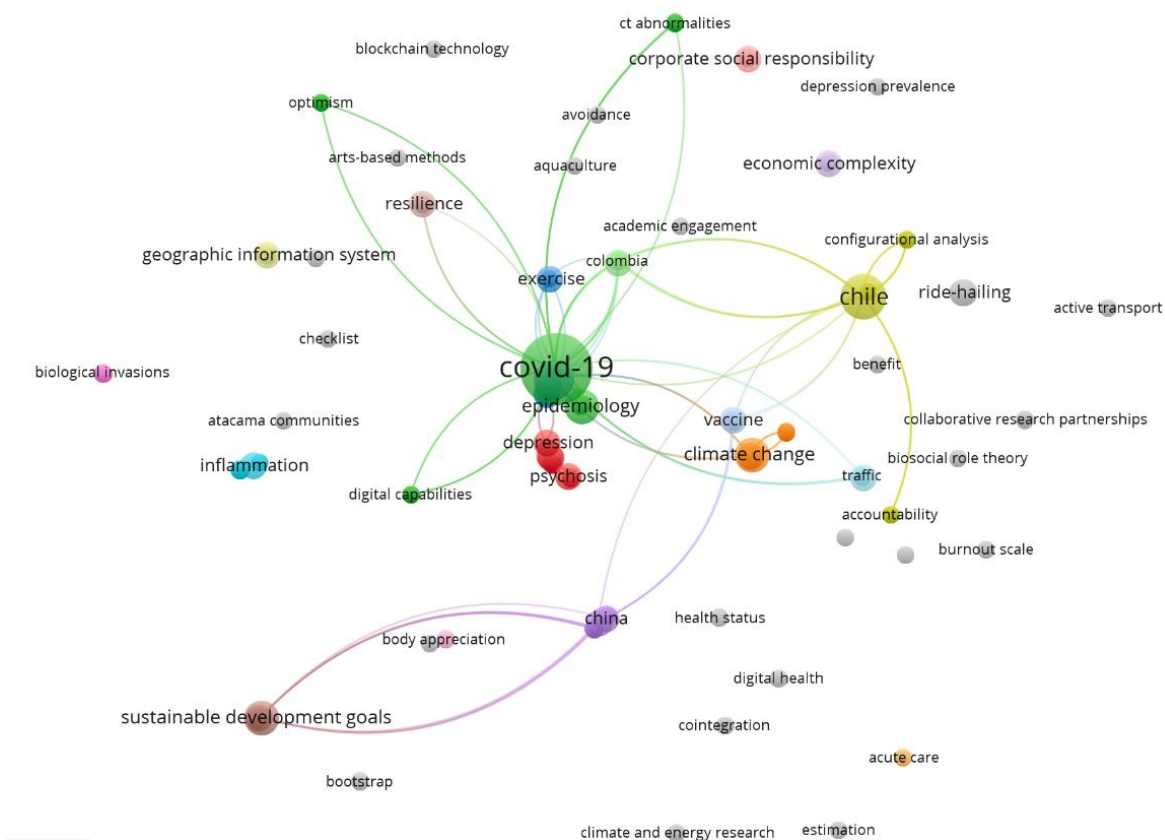


Nota: una publicación puede pertenecer a más de una categoría WoS.

Fuente: Elaboración propia.

Por su parte, el análisis de coocurrencia de palabras clave, tal como se aprecia en la Figura 8, muestra una alta fragmentación de la red, lo que es interpretable como una alta dispersión temática. No obstante, algunos tópicos se presentan con cierta recurrencia en las palabras clave de las publicaciones del corpus, entre ellas destacan: covid-19 (11 apariciones), salud mental (4 apariciones), objetivos de desarrollo sustentable (3 apariciones), epidemiología (3 apariciones), política sanitaria (2 apariciones), psicosis (2 apariciones), pandemia (2 apariciones), depresión (2 apariciones), vacuna (2 apariciones), ansiedad climática (2 apariciones), ansiedad (2 apariciones), emociones (2 apariciones) y cuarentena (2 apariciones). Esto refuerza la conclusión respecto a la relevancia que tienen la salud —y, en particular, la salud mental— y la sustentabilidad y cambio climático entre los artículos chilenos más citados en ciencias sociales.

Figura 8: Red de palabras clave de las publicaciones altamente citadas



Nota: nodos= 368; frecuencia mínima= 1; resolución= 0,5; tamaño mínimo del clúster= 3.

Fuente: Elaboración propia.

Consideraciones finales

Los ciclos de producción y difusión del conocimiento científico están marcados por una serie de desigualdades estructurales, destacando entre ellas, las disparidades en las condiciones materiales en las que se desarrolla la generación de conocimiento en las zonas periféricas y la inserción de los investigadores que trabajan en estos países en los circuitos científicos globales. En este sentido, a pesar de sus conocidas limitaciones, analizar el conjunto de publicaciones con autoría chilena que destacan como altamente citadas en el campo de las ciencias sociales a nivel global entrega una idea de las características que tiene la investigación que logra, efectivamente, generar resonancias en las discusiones científicas internacionales.

El análisis sugiere que las publicaciones de ciencias sociales con afiliación chilena que logran posicionarse en la categoría *highly cited papers* de Web of Science presentan ciertos rasgos comunes. Destacan a este respecto:

- Ser documentos –en su mayoría artículos– redactados en inglés.
- Contar con coautorías de investigadores de Estados Unidos; países de Europa Occidental, como España, Inglaterra, Alemania, Italia, Países Bajos y Suiza; otras naciones angloparlantes con economías de gran tamaño, como Canadá, Australia y Sudáfrica; o China.
- Concentrarse en las universidades más importantes del país, como la Universidad de Chile, P. Universidad Católica de Chile, Universidad de Concepción, o en instituciones privadas de gran tamaño, como la U. del Desarrollo y la U. Andrés Bello.
- Estar lideradas, en su mayor parte, por investigadores extranjeros y contar con un gran número de coautores.
- Centrarse en temáticas relacionadas con la salud –especialmente con la salud mental– o la sustentabilidad y el cambio climático.

Referencias

- Anderson, P. S., Odom, A. R., Gray, H. M., Jones, J. B., Christensen, W. F., Hollingshead, T., Hadfield, J. G., Evans-Pickett, A., Frost, M., Wilson, C., Davidson, L. E., & Seeley, M. K. (2020). A case study exploring associations between popular media attention of scientific research and scientific citations. *PLOS ONE*, 15(7), e0234912. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234912>
- Ari, M. D., Iskander, J., Araujo, J., Casey, C., Kools, J., Chen, B., Swain, R., Kelly, M., & Popovic, T. (2020). A science impact framework to measure impact beyond journal metrics. *PLOS ONE*, 15(12), e0244407. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244407>
- Aroeira, R. I., & Castanho, M. (2020). Can citation metrics predict the true impact of scientific papers? *The FEBS Journal*, 287(12), 2440-2448. <https://doi.org/10.1111/febs.15255>
- Benjamens, S., Banning, L. B. D., Van Den Berg, T. A. J., & Pol, R. A. (2020). Gender Disparities in Authorships and Citations in Transplantation Research. *Transplantation Direct*, 6(11), e614. <https://doi.org/10.1097/TXD.0000000000001072>
- Chatterjee, P., & Werner, R. M. (2021). Gender Disparity in Citations in High-Impact Journal Articles. *JAMA Network Open*, 4(7), e2114509. <https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2021.14509>
- Chow, N. L. Y., Tateishi, N., Goldhar, A., Zaheer, R., Redelmeier, D. A., Cheung, A. H., Schaffer, A., & Sinyor, M. (2023). Does knowledge have a half-life? An observational study analyzing the use of older citations in medical and scientific publications. *BMJ Open*, 13(5), e072374. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-072374>
- Clarivate. (2023). *Essential Science Indicators—Highly Cited Papers*. <https://webofscience.help.clarivate.com/en-us/Content/esi-highly-cited-papers.html>
- Dengler, J. (2024). Determinants of citation impact. *Vegetation Classification and Survey*, 5, 169-177. <https://doi.org/10.3897/VCS.126956>
- Dumas-Mallet, E., Garenne, A., Boraud, T., & Gonon, F. (2020). Does newspapers coverage influence the citations count of scientific publications? An analysis of biomedical studies. *Scientometrics*, 123(1), 413-427. <https://doi.org/10.1007/s11192-020-03380-1>
- Gasparyan, A. Y., Yessirkepov, M., Duisenova, A., Trukhachev, V. I., Kostyukova, E. I., & Kitas, G. D. (2018). Researcher and Author Impact Metrics: Variety, Value, and Context. *Journal of Korean Medical Science*, 33(18), e139. <https://doi.org/10.3346/jkms.2018.33.e139>

- Gómez-Déniz, E., & Dorta-González, P. (2024). A field- and time-normalized Bayesian approach to measuring the impact of a publication. *Scientometrics*, 129(5), 2659-2676. <https://doi.org/10.1007/s11192-024-04997-2>
- Hou, J., Li, H., & Zhang, Y. (2024). Influence of interdisciplinarity of scientific papers on the durability of citation diffusion: A perspective from citation discontinuance. *Journal of Informetrics*, 18(3), 101525. <https://doi.org/10.1016/j.joi.2024.101525>
- Johnston, D. W., Piatti, M., & Torgler, B. (2013). Citation success over time: Theory or empirics? *Scientometrics*, 95(3), 1023-1029. <https://doi.org/10.1007/s11192-012-0910-7>
- Kavic, M. S., & Satava, R. M. (2021). Scientific Literature and Evaluation Metrics: Impact Factor, Usage Metrics, and Altmetrics. *JSLS : Journal of the Society of Laparoscopic & Robotic Surgeons*, 25(3), e2021.00010. <https://doi.org/10.4293/JSLS.2021.00010>
- Nielsen, M., & Andersen, J. (2021). Global citation inequality is on the rise. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 118(7), Article 7. <https://doi.org/10.1073/pnas.2012208118>
- Parish, A. J., Boyack, K. W., & Ioannidis, J. P. A. (2018). Dynamics of co-authorship and productivity across different fields of scientific research. *PLOS ONE*, 13(1), e0189742. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0189742>
- Rubinstein, M. L. (2022). Beyond Citation Metrics: A Pilot Scoping Review to Rapidly Characterize Article Impact. *The Journal of Applied Laboratory Medicine*, 7(6), 1476-1491. <https://doi.org/10.1093/jalm/jfac011>
- Sathianathan, N. J., Lane Iii, R., Murphy, D. G., Loeb, S., Bakker, C., Lamb, A. D., & Weight, C. J. (2020). Social Media Coverage of Scientific Articles Immediately After Publication Predicts Subsequent Citations - #SoME_Impact Score: Observational Analysis. *Journal of Medical Internet Research*, 22(4), e12288. <https://doi.org/10.2196/12288>
- Van Noorden, R. (2017). The science that's never been cited. *Nature*, 552, 162-164. <https://doi.org/10.1038/d41586-017-08404-0>
- Zagovora, O., Schwal, T., & Weller, K. (2024). Amplifying Academic Research through YouTube: Engagement Metrics as Predictors of Citation Impact. *Companion Proceedings of the 16th ACM Web Science Conference*, 1-2. <https://doi.org/10.1145/3630744.3658414>

Anexo: Lista de publicaciones chilenas altamente citadas en ciencias sociales

Título	Revista	Año
Maslach Burnout Inventory - General Survey	European Journal of Psychological Assessment	2024
The cycle of solitude and avoidance: a daily life evaluation of the relationship between internet addiction and symptoms of social anxiety	Frontiers in Psychology	2024
Influence of environmental awareness on the willingness to pay for green products: an analysis under the application of the theory of planned behavior in the Peruvian market	Frontiers in Psychology	2024
Two centuries of vaccination: historical and conceptual approach and future perspectives	Frontiers in Psychology	2024
Meeting 24-h movement behavior guidelines is linked to academic engagement, psychological functioning, and cognitive difficulties in youth with internalizing problems	Journal of Affective Disorders	2024
Animating migration journeys from Colombia to Chile: expressing embodied experience through co-produced film	Journal of Ethnic and Migration Studies	2024
Nonstandard Errors	Journal of Finance	2024
Physical activity and amyloid beta in middle-aged and older adults: A systematic review and meta-analysis	Journal of Sport And Health Science	2024
'Are these my thoughts?': A 20-year prospective study of thought insertion, thought withdrawal, thought broadcasting, and their relationship to auditory verbal hallucinations	Schizophrenia Research	2024
A synergetic turn in cognitive neuroscience of brain diseases	Trends in Cognitive Sciences	2024
Adverse maternal, fetal, and newborn outcomes among pregnant women with SARS-CoV-2 infection: an individual participant data meta-analysis	BMJ Global Health	2023
Body appreciation around the world: Measurement invariance of the Body Appreciation Scale-2 (BAS-2) across 65 nations, 40 languages, gender identities, and age	Body Image	2023
Negative emotions about climate change are related to insomnia symptoms and mental health: Cross-sectional evidence from 25 countries	Current Psychology	2023
Impact of artificial intelligence on human loss in decision making, laziness and safety in education	Humanities & Social Sciences Communications	2023
Validation of the muscularity-oriented eating test in adult women in China	International Journal of Eating Disorders	2023
Self-Harm in Children and Adolescents Who Presented at Emergency Units During the COVID-19 Pandemic: An International Retrospective Cohort Study	Journal of The American Academy of Child and Adolescent Psychiatry	2023
Description of the first global outbreak of mpox: an analysis of global surveillance data	Lancet Global Health	2023
Global investments in pandemic preparedness and COVID-19: development assistance and domestic spending on health between 1990 and 2026	Lancet Global Health	2023
Changes in preterm birth and stillbirth during COVID-19 lockdowns in 26 countries	Nature Human Behaviour	2023
Earth system justice needed to identify and live within Earth system boundaries	Nature Sustainability	2023
Climate change impacts on winter chill in Mediterranean temperate fruit orchards	Regional Environmental Change	2023
The lived experience of depression: a bottom-up review co-written by experts by experience and academics	World Psychiatry	2023
The association between physical activity and mental health during the first year of the COVID-19 pandemic: a systematic review	BCM Public Health	2022
Differential Mortality Risks Associated With PM _{2.5} Components: A Multi-Country, Multi-City Study	Epidemiology	2022
Fostering Hotel-Employee Creativity Through Micro-Level Corporate Social Responsibility: A Social Identity Theory Perspective	Frontiers in Psychology	2022
Co-productive agility and four collaborative pathways to sustainability transformations	Global Environmental Change-Human and Policy Dimensions	2022
Future health spending forecast in leading emerging BRICS markets in 2030: health policy implications	Health Research Policy and Systems	2022
Climate anxiety, wellbeing and pro-environmental action: correlates of negative emotional responses to climate change in 32 countries	Journal of Environmental Psychology	2022
How do digital capabilities affect firm performance? The mediating role of technological capabilities in the "new normal"	Journal of Innovation & Knowledge	2022
Global Matrix 4.0 Physical Activity Report Card Grades for Children and Adolescents: Results and Analyses From 57 Countries	Journal of Physical Activity & Health	2022
Effectiveness of homologous and heterologous booster doses for an inactivated SARS-CoV-2 vaccine: a large-scale prospective cohort study	Lancet Global Health	2022
The Lancet Global Health Commission on financing primary health care: putting people at the centre	Lancet Global Health	2022
The prevalence of comorbid serious mental illnesses and substance use disorders in prison populations: a systematic review and meta-analysis	Lancet Public Health	2022

The Research-Practice Dialogue in Second Language Learning and Teaching: Past, Present, and Future	Modern Language Journal	2022
National identity predicts public health support during a global pandemic	Nature Communications	2022
Advancing the global public health agenda for NAFLD: a consensus statement	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	2022
A social-ecological-technological systems framework for urban ecosystem services	One Earth	2022
An International Adult Guideline for Making Clozapine Titration Safer by Using Six Ancestry-Based Personalized Dosing Titrations, CRP, and Clozapine Levels	Pharmacopsychiatry	2022
Impact of the Sustainable Development Goals on the academic research agenda. A scientometric analysis	PLOS One	2022
Local entrepreneurial ecosystems as configural narratives: A new way of seeing and evaluating antecedents and outcomes	Research Policy	2022
The impact of the COVID-19 pandemic on the mental health of healthcare workers: study protocol for the COVID-19 HEalth caRe wOrkErS (HEROES) study	Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology	2022
Plastic Pollution, Waste Management Issues, and Circular Economy Opportunities in Rural Communities	Sustainability	2022
Intuitionistic fuzzy social network hybrid MCDM model for an assessment of digital reforms of manufacturing industry in China	Technological Forecasting and Social Change	2022
Acute psychiatric care: approaches to increasing the range of services and improving access and quality of care	World Psychiatry	2022
The lived experience of psychosis: a bottom-up review co-written by experts by experience and academics	World Psychiatry	2022
Pulmonary Function and Radiologic Features in Survivors of Critical COVID-19 A 3-Month Prospective Cohort	Chest	2021
Health-Related Quality of Life and Mortality in Heart Failure The Global Congestive Heart Failure Study of 23000 Patients From 40 Countries	Circulation	2021
Linking positive emotions and academic performance: The mediated role of academic psychological capital and academic engagement	Current Psychology	2021
Do economic development and human capital decrease non-renewable energy consumption? Evidence for OECD countries	Energy	2021
Hesitation and Refusal Factors in Individuals' Decision-Making Processes Regarding a Coronavirus Disease 2019 Vaccination	Frontiers in Psychology	2021
A Novel Hybrid Method for Landslide Susceptibility Mapping-Based GeoDetector and Machine Learning Cluster: A Case of Xiaojin County, China	ISPRS International Journal of Geo-Information	2021
Ecological footprint, economic complexity and natural resources rents in Latin America: Empirical evidence using quantile regressions	Journal of Cleaner Production	2021
Post-Traumatic Growth and Stress-Related Responses During the COVID-19 Pandemic in a National Representative Sample: The Role of Positive Core Beliefs About the World and Others	Journal of Happiness Studies	2021
The Lancet women and cardiovascular disease Commission: reducing the global burden by 2030	Lancet	2021
The Latin American Association for the Study of the Liver (ALEH) position statement on the redefinition of fatty liver disease	Lancet Gastroenterology & Hepatology	2021
Changes in food purchases after the Chilean policies on food labelling, marketing, and sales in schools: a before and after study	Lancet Planetary Health	2021
Global, regional, and national burden of mortality associated with non-optimal ambient temperatures from 2000 to 2019: a three-stage modelling study	Lancet Planetary Health	2021
Mortality risk attributable to wildfire-related PM _{2.5} pollution: a global time series study in 749 locations	Lancet Planetary Health	2021
International consensus on a standard set of outcome measures for child and youth anxiety, depression, obsessive-compulsive disorder, and post-traumatic stress disorder	Lancet Psychiatry	2021
COVID-19 pandemic and worldwide organ transplantation: a population-based study	Lancet Public Health	2021
A 20-year retrospective review of global aquaculture	Nature	2021
Expert assessment of future vulnerability of the global peatland carbon sink	Nature Climate Change	2021
The burden of heat-related mortality attributable to recent human-induced climate change	Nature Climate Change	2021
Blue food demand across geographic and temporal scales	Nature Communications	2021
To which world regions does the valence-dominance model of social perception apply?	Nature Human Behaviour	2021
A multi-country test of brief reappraisal interventions on emotions during the COVID-19 pandemic	Nature Human Behaviour	2021
Responsible use of polygenic risk scores in the clinic: potential benefits, risks and gaps	Nature Medicine	2021
Six modes of co-production for sustainability	Nature Sustainability	2021
The impact of the COVID-19 pandemic on subjective mental well-being: The interplay of perceived threat, future anxiety and resilience	Personality And Individual Differences	2021
Effectiveness of Telerehabilitation in Physical Therapy: A Rapid Overview	Physical Therapy	2021
Trust predicts COVID-19 prescribed and discretionary behavioral intentions in 23 countries	PLOS One	2021

Lithium extractivism and water injustices in the Salar de Atacama, Chile: The colonial shadow of green electromobility	Political Geography	2021
Socioeconomic status determines COVID-19 incidence and related mortality in Santiago, Chile	Science	2021
The MPA Guide: A framework to achieve global goals for the ocean	Science	2021
No water in the oasis: the Chilean Spring of 2019-2020	Social Movement Studies	2021
Implementing the panel event study	Stata Journal	2021
Landfill location selection for healthcare waste of urban areas using hybrid BWM-grey MARCOS model based on GIS	Sustainable Cities and Society	2021
Linking public urban green spaces and human well-being: A systematic review	Urban Forestry & Urban Greening	2021
Economic complexity and greenhouse gas emissions	World Development	2021
Scientists' warning on invasive alien species	Biological Reviews	2020
What are the barriers, facilitators and interventions targeting help-seeking behaviours for common mental health problems in adolescents? A systematic review	Bmc Psychiatry	2020
Consensus on the reporting and experimental design of clinical and cognitive-behavioural neurofeedback studies (CRED-nf checklist)	Brain	2020
Transforming knowledge systems for life on Earth: Visions of future systems and how to get there	Energy Research & Social Science	2020
Agricultural waste: Review of the evolution, approaches and perspectives on alternative uses	Global Ecology and Conservation	2020
The operationalisation of sustainability: Sustainable aquaculture production as defined by certification schemes	Global Environmental Change-Human and Policy Dimensions	2020
Responses to COVID-19 in five Latin American countries	Health Policy and Technology	2020
The global burden of falls: global, regional and national estimates of morbidity and mortality from the Global Burden of Disease Study 2017	Injury Prevention	2020
Organizational learning paths based upon industry 4.0 adoption: An empirical study with Brazilian manufacturers	International Journal of Production Economics	2020
Does ride-hailing increase or decrease vehicle kilometers traveled (VKT)? A simulation approach for Santiago de Chile	International Journal of Sustainable Transportation	2020
Determination of Brain Death/Death by Neurologic Criteria The World Brain Death Project	JAMA-Journal of The American Medical Association	2020
Patient Health Questionnaire-9 scores do not accurately estimate depression prevalence: individual participant data meta-analysis	Journal of Clinical Epidemiology	2020
The ethics of competition: accountability policy enactment in Chilean schools' everyday life	Journal of Education Policy	2020
Strategic CSR: A Concept Building Meta-Analysis	Journal of Management Studies	2020
COVID-19 and Public Transportation: Current Assessment, Prospects, and Research Needs	Journal of Public Transportation	2020
Dynamics of the double burden of malnutrition and the changing nutrition reality	Lancet	2020
Global burden of 369 diseases and injuries in 204 countries and territories, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019	Lancet	2020
Global burden of respiratory infections associated with seasonal influenza in children under 5 years in 2018: a systematic review and modelling study	Lancet Global Health	2020
How mental health care should change as a consequence of the COVID-19 pandemic	Lancet Psychiatry	2020
Oxidative Stress in Autism Spectrum Disorder	Molecular Neurobiology	2020
Rebuilding marine life	Nature	2020
The future of food from the sea	Nature	2020
A transition to sustainable ocean governance	Nature Communications	2020
Principles for knowledge co-production in sustainability research	Nature Sustainability	2020
Changes of Physical Activity and Ultra-Processed Food Consumption in Adolescents from Different Countries during Covid-19 Pandemic: An Observational Study	Nutrients	2020
An evaluation of Chile's Law of Food Labeling and Advertising on sugar-sweetened beverage purchases from 2015 to 2017: A before-and-after study	PLOS Medicine	2020
Sex Differences in Mate Preferences Across 45 Countries: A Large-Scale Replication	Psychological Science	2020
The Romano-Wolf multiple-hypothesis correction in Stata	Stata Journal	2020
Effects of the COVID-19 Lockdown on Urban Mobility: Empirical Evidence from the City of Santander (Spain)	Sustainability	2020
Blockchain technology and startup financing: A transaction cost economics perspective	Technological Forecasting and Social Change	2020
Ride-hailing, travel behaviour and sustainable mobility: an international review	Transportation	2020
Effects of the COVID-19 pandemic on the use and perceptions of urban green space: An international exploratory study	Urban Forestry & Urban Greening	2020