



ELSEVIER

Reporte

Producción científica chilena citada
por documentos de políticas públicas



Introducción









El equipo de Research Intelligence de la editorial Elsevier tiene la satisfacción de presentar un breve informe analizando el desempeño de la **producción científica chilena referenciada por documentos de políticas públicas** usando la herramienta analítica de Elsevier, SciVal. Este informe se centra en la notoriedad de las publicaciones, el impacto, la excelencia y la colaboración, con el fin de proporcionar una base de evidencia confiable, además de brindar información que tenga el carácter de impacto social del conocimiento científico.

Sobre SciVal

SciVal proporciona acceso rápido y fácil al desempeño de investigación de **25.000 instituciones** de investigación y **230 países** en todo el mundo. La solución utiliza una plataforma modular integrada que reúne los 4 elementos clave que sustentan cualquier herramienta de investigación basada en evidencias: datos, tecnología, métricas y visualizaciones.

Utilizando Scopus como fuente de datos, la base de datos de resúmenes y citas de la literatura revisada por pares, la nueva generación de SciVal permite a los usuarios configurar, visualizar y exportar información de acuerdo con sus necesidades y preferencias personales.

Los usuarios pueden combinar cualquier conjunto de métricas para evaluar la productividad de una institución o de un país, el impacto de la cita, la colaboración con mas lógica y precisión para entender su posición en relación a la de sus pares, así como en relación a los estándares globales y domésticos. SciVal se puede utilizar para:

-  Ganar acceso inmediato a la investigación mundial.
-  Ver un resumen instantáneo del rendimiento de su investigación en todos los niveles.
-  Evaluar su desempeño con respecto a cualquier grupo de colegas.
-  Ajustar los escenarios "what if", creando equipos virtuales y nuevas áreas de investigación.
-  Crear colecciones de publicaciones para solicitudes de subvenciones e informes.
-  Establecer asociaciones de colaboración local o globalmente.
-  Acompañar y monitorear datos semanalmente para mantenerse al día con los cambios del mercado.
-  Analizar las tendencias de investigación de cualquier área de investigación para ayudar a informar las decisiones estratégicas en un determinado asunto.

Reporte - Producción científica chilena citada por documentos de políticas públicas

La producción académica citada por documentos de políticas públicas en SciVal indica cuántas publicaciones tiene esta entidad indexada en SciVal que se han citado en documentos de políticas públicas.

Los documentos de políticas públicas están indexados en la base de datos de Overton y se comparan con las publicaciones en SciVal a través de los números DOI en las referencias.

Principales métricas

- Producción científica chilena citada por documentos de políticas públicas (2022)

Entity: Chile · Year range: 2022 to 2022 · Data source: Scopus, up to 26 Jul 2023

178

Policy Cited Scholarly Output

311

Citing Policy Documents

115

Citing Policy Bodies

0.9%

Policy Cited Scholarly Output

178 of 19,511 publications

347

Policy Citations

28

Citing Policy Body Countries

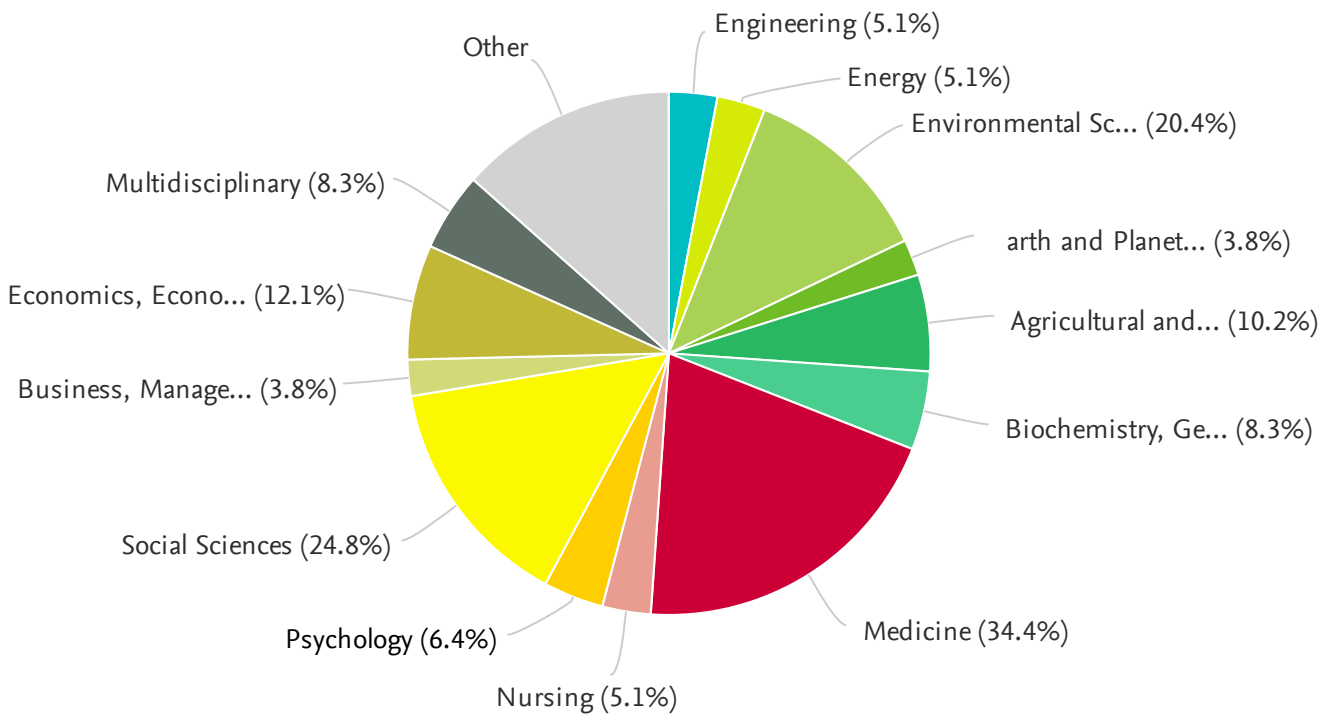
El año pasado, 115 organismos de 28 países responsables de documentos de políticas públicas mencionaron los trabajos de investigadores chilenos.

De los 178 documentos, 113 son documentos publicados en revistas de acceso abierto. 92 documentos tienen menos de 10 autores.

128 documentos son artículos científicos. El 73% de estos trabajos se encuentran en el percentil 10% de las publicaciones más citadas a nivel mundial.

Producción científica chilena citada por documentos de políticas públicas (2022) - división por campos de conocimiento

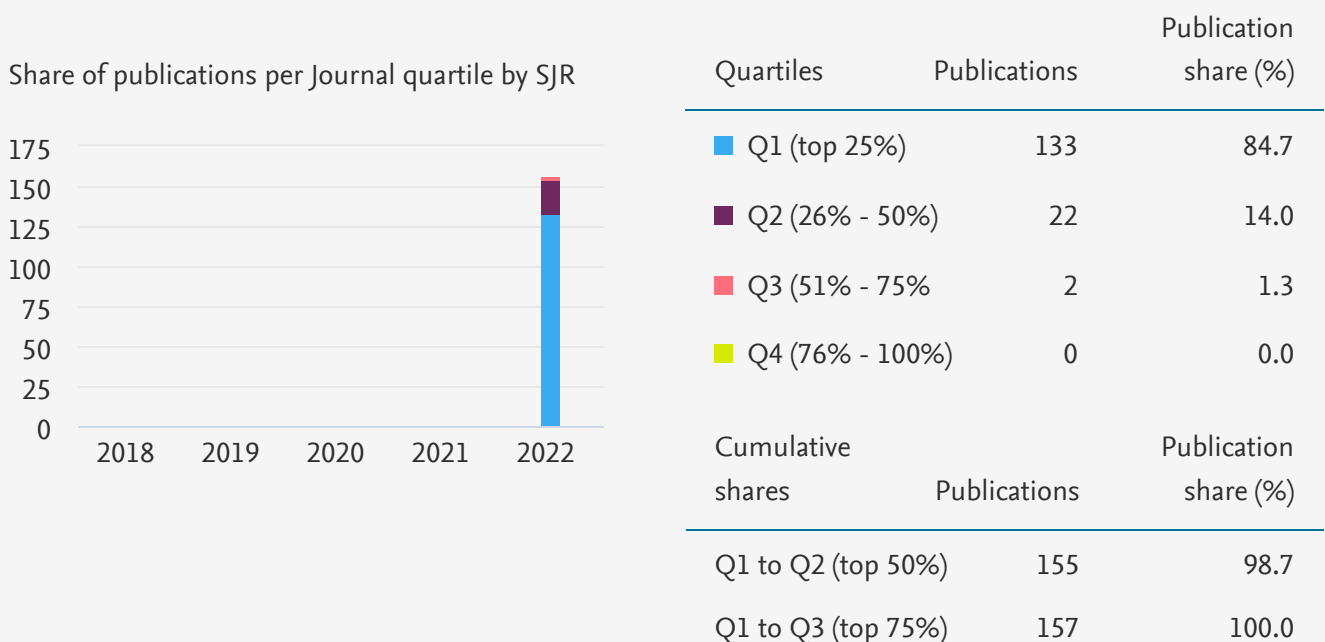
Entity: Publications in Chile | 2022 - Citas por documentos de políticas públicas · Year range: 2018 to 2022
 · Data source: Scopus, up to 26 Jul 2023



El 34,4% de los documentos provienen del campo de Medicina, seguido del 24,8% de las Ciencias Sociales y del 20,4% de las Ciencias Ambientales.

Producción científica chilena citada por documentos de políticas públicas (2022) - división por cuartiles de revistas

Entity: Publications in Chile | 2022 - Citas por documentos de políticas públicas · Year range: 2018 to 2022
 · Data source: Scopus, up to 26 Jul 2023



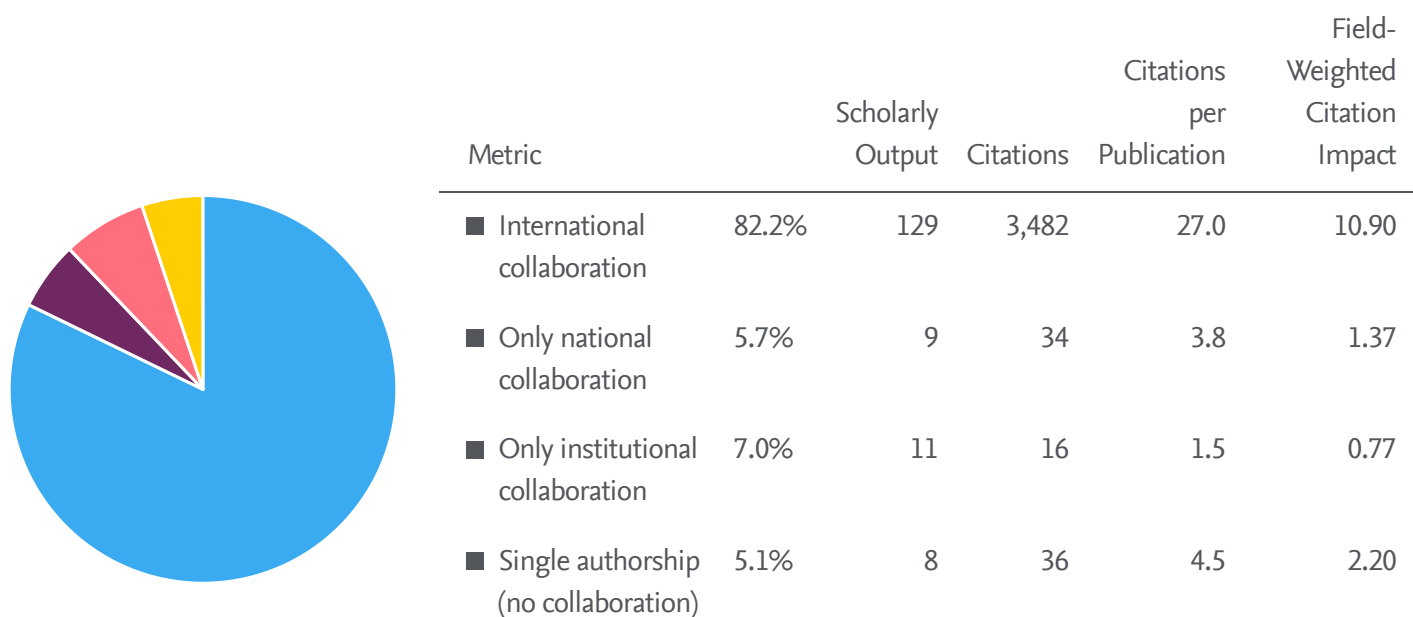
Se publican 133 artículos en revistas que forman parte del primer cuartil (top 25%) en el mundo en términos de impacto (según la métrica SJR Scimago).

Scimago mide el prestigio de las citas recibidas por una revista. Q1 representa como el top 25% revistas dentro de esta clasificación. Pondera el valor de una cita según el campo, la calidad y la reputación de la revista de la que proviene la cita, de modo que “no todas las citas son iguales”. Scimago también tiene en cuenta las diferencias en el comportamiento de los académicos en diferentes disciplinas y puede usarse para comparar revistas en diferentes campos.

Producción científica chilena citada por documentos de políticas públicas (2022) - división por modos de colaboración

Entity: Publications in Chile | 2022 - Citas por documentos de políticas públicas · Year range: 2018 to 2022 · Data source: Scopus, up to 26 Jul 2023

International, national and institutional collaboration by in Publications in Chile | 2022 - Citas por documentos de políticas públicas in the selected year range.



El 82 % de estos artículos son el resultado de colaboración internacional, lo que arroja un impacto de citas ponderado por campo (FWCI) de 10,90.

Field-Weighted Citation Impact (FWCI) en SciVal indica cómo la cantidad de citas recibidas por las publicaciones de una entidad se compara con la cantidad promedio de citas recibidas por todas las demás publicaciones similares en el universo de datos: cómo se comparan las citas recibidas por las publicaciones de esta entidad con el promedio mundial? El promedio mundial esperado para esta métrica (FWCI) es 1.00.

8 documentos son trabajos sin coautoría, solo de 1 autor vinculado a instituciones chilenas, generando un FWCI de 2,20, es decir, 120% de impacto de citas ponderado por campo por encima del promedio mundial esperado.

Top 5 trabajos con investigadores chilenos más citados en documentos de políticas públicas (2022)

Entity: Chile · Year range: 2022 to 2022 Data source: Scopus, up to 26 Jul 2023

Name of article	Citing Policy Documents
<p>The Lancet Global Health Commission on financing primary health care: putting people at the centre. Hanson, K., Brikci, N., Erlangga, D. and 21 more Publication Year2022 Scopus SourceThe Lancet. Global healthVolume 10, Issue 5, Pages e715-e772</p>	24
<p>The Lancet Commission on lessons for the future from the COVID-19 pandemic. Sachs, J.D., Karim, S.S.A., Akinin, L. and 37 more Publication Year2022 Scopus SourceThe LancetVolume 400, Issue 10359, Pages 1224-1280 TopicT.1100120 Radiological Findings, Clinical Features, COVID-19</p>	17
<p>Pharmaceutical pollution of the world's rivers. Wilkinson, J.L., Boxall, A.B.A., Kolpin, D.W. and 124 more Publication Year2022 Scopus Source Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of AmericaVolume 119, Issue 8 TopicT.178 PPCP, Micropollutant, Drugs SDGsSDG 3: Good Health and Well-being (2023),SDG 6: Clean Water and Sanitation (2023),SDG 8: Decent Work and Economic Growth (2023),SDG 9: Industry, Innovation and Infrastructure (2023),SDG 12: Responsible Consumption and Production (2023)</p>	11
<p>Debt Overhang, Rollover Risk, and Corporate Investment: Evidence from the European Crisis. Kalemli-Özcan, S., Laeven, L., Moreno, D. Publication Year2022 Scopus Source Journal of the European Economic AssociationVolume 20, Issue 6, Pages 2353-2395 TopicT.1822 Capital Structure, Firm, Pecking Order Theory</p>	10
<p>Duration of effectiveness of vaccines against SARS-CoV-2 infection and COVID-19 disease: results of a systematic review and meta-regression. Feikin, D.R., Higdon, M.M., Abu-Raddad, L.J. and 11 more Publication Year2022 Scopus SourceThe LancetVolume 399, Issue 10328, Pages 924-944 TopicT.1101148 Nasopharyngeal Swabs, Serologic Tests, COVID-19 SDGsSDG 3: Good Health and Well-being (2023)</p>	9

El primer trabajo ya recibió 41 menciones en políticas públicas, en 24 documentos de políticas públicas.

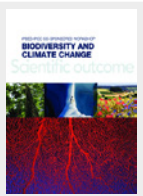


El segundo artículo, al igual que el primero, fue publicado en la revista The Lancet y ya recibió 22 menciones en políticas públicas, en 17 documentos de políticas públicas, y trata un tema de alta relevancia mundial: el Covid-19.

El tercero es un paper de conferencia y, además de las 22 menciones en políticas públicas recibidas desde su publicación el año pasado, también hace contribuciones a 5 objetivos de desarrollo sostenible de los ODS de la ONU: Objetivos 3, 6, 8, 9 y 12.

El cuarto trabajo, así como el quinto, son artículos que también tratan el tema de alta relevancia mundial - Covid-19, además de contribuir también al objetivo 3 de la ONU de desarrollo sostenible ODS - Salud y Bienestar.

Los 5 principales documentos de políticas públicas que citan obras chilenas (2022)

Entity: Chile · Year range: 2022 to 2022 Data source: Scopus, up to 26 Jul 2023

Name of article	Scholarly References
 <p>Workshop Report on Biodiversity and Pandemics of the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) IPBES Publication Date2020 Policy Body TypeIntergovernmental Organisation LanguagesEnglish</p>	1,267
 <p>Scientific outcome of the IPBES-IPCC co-sponsored workshop on biodiversity and climate change IPBES Publication Date2021 Policy Body TypeIntergovernmental Organisation LanguagesEnglish</p>	1,265
 <p>Mental wellbeing at work NICE Publication Date2022 Policy Body TypeGovernment LanguagesEnglish</p>	653



Gestion du capital sanguin en pré, per et post opératoire et en obstétrique

612

Haute Autorité de Santé

Publication Date2022

Policy Body TypeGovernment

LanguagesFrench



Global Peatlands Assessment: The State of the World's Peatlands - Evidence for Action toward the Conservation, Restoration, and Sustainable Management of Peatlands

594

United Nations Environment Programme

Publication Date2022

Policy Body TypeIntergovernmental Organisation








LanguagesEnglish

De los 5 principales documentos de políticas públicas que citan trabajos con autores chilenos, 3 son organizaciones intergubernamentales y 2 son organismos gubernamentales. Los documentos primero y segundo mencionan 25 obras chilenas, respectivamente.

Nivel institucional - Producción científica chilena citada por documentos de políticas públicas en los últimos 5 años

Entity: Chile · Year range: 2018 to 2022 Data source: Scopus, up to 26 Jul 2023

Entity	2018	2019	2020	2021	2022	Overall 
 Pontificia Universidad Católica de Chile	194	147	181	125	44	691
 Universidad de Chile	195	146	116	131	27	615
 Universidad de Concepción	81	72	69	36	8	266
 Universidad Austral de Chile	48	35	34	15	9	141
 Universidad de la Frontera	35	32	34	27	10	138
 Universidad de Santiago de Chile	28	35	32	25	4	124
 Universidad Autónoma de Chile	43	35	21	18	4	121
 Universidad del Desarrollo	23	23	34	30	7	117
 Universidad Andrés Bello	44	20	16	27	8	115
 Universidad Adolfo Ibáñez	27	28	19	22	8	104
 Universidad Católica del Norte	30	26	13	24	8	101

Entity	2018	2019	2020	2021	2022	Overall 
 Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	26	19	32	17	3	97
 Universidad Diego Portales	26	23	22	19	5	95
 Universidad Mayor	18	29	23	16	4	90
 Universidad de los Andes Chile	27	20	10	19	5	81
 Universidad de Valparaíso	18	12	19	13	5	67
 Clínica Alemana de Santiago	21	8	17	16	3	65
 Universidad de Talca	15	20	14	13	1	63
 Universidad de Magallanes	11	15	17	11	2	56
 Universidad Católica de la Santísima Concepción	17	16	8	13	0	54
 Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	20	14	6	9	2	51
 Instituto de Ecología y Biodiversidad	12	15	9	11	2	49
 Clínica Las Condes	16	4	15	11	2	48
 Universidad Alberto Hurtado	14	8	8	8	4	42
 Universidad Católica del Maule	10	12	10	6	4	42
 Universidad San Sebastián	17	9	7	6	1	40
 Universidad de Antofagasta	16	12	6	1	0	35
 Universidad Técnica Federico Santa María	9	7	11	5	2	34
 Universidad de Los Lagos	10	8	8	3	3	32
 Universidad del Bío-Bío	10	8	9	4	1	32
 Universidad de Tarapacá	5	7	5	7	4	28
 Universidad Católica de Temuco	7	4	3	9	2	25
 Universidad Santo Tomás, Santiago	6	6	5	6	2	25
 Universidad de La Serena	8	6	2	2	0	18

Entity	2018	2019	2020	2021	2022	Overall 
 Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación	6	4	2	4	0	16
 Universidad Finis Terrae	5	4	0	4	1	14
 Universidad Central de Chile	5	2	5	1	0	13
 Universidad de Atacama	4	4	3	1	1	13
 Universidad Bernardo O'Higgins	4	1	7	0	0	12
 Universidad de las Américas - Chile	2	2	2	5	1	12
 Universidad Tecnológica Metropolitana	4	0	3	1	1	9
 Universidad de O'Higgins	2	2	2	3	0	9
 Universidad Arturo Prat	3	2	0	1	1	7
 Instituto Milenio de Astrofísica	1	0	0	0	0	1

Metric 1: Policy Cited Scholarly Output
Types of publications included: all.

Metric 2: Publication Year

Las instituciones chilenas analizadas en este reporte cuentan con más de 500 documentos publicados en revistas indexadas en la base de datos Scopus en los últimos 5 años (2018-2022). PUC Chile tuvo, en los últimos 5 años, 691 obras (que representan el 4,2% de su producción total en el período analizado) citadas por documentos de políticas públicas alrededor del mundo.






















La Universidad de Chile contó con 615 trabajos citados por documentos de políticas públicas de 50 países, lo que representa el 3,4% de su producción total de documentos en el período analizado.























La Universidad de Concepción tuvo el 3,1% de su producción en los últimos 5 años citada por documentos de políticas públicas.



Las Universidades Austral de Chile, Universidad de la Frontera, Universidad de Santiago de Chile, Universidad del Desarrollo, Universidad Autónoma de Chile, Universidad Andrés Bello y Universidad Adolfo Ibáñez cuentan con más de 100 producciones científicas siendo mencionadas en documentos de política pública alrededor del mundo.

Nivel institucional - Total de documentos de políticas públicas que citan obras chilenas en los últimos 5 años

Entity: Chile · Year range: 2018 to 2022 Data source: Scopus, up to 26 Jul 2023

Entity	2018	2019	2020	2021	2022	Overall 
 Pontificia Universidad Católica de Chile	746	975	1,028	1,110	831	4,690
 Universidad de Chile	787	966	873	904	719	4,249
 Universidad del Desarrollo	195	241	225	269	187	1,117
 Universidad de Concepción	162	226	197	247	201	1,033
 Universidad Diego Portales	214	265	192	220	140	1,031
 Clínica Alemana de Santiago	174	202	184	221	121	902
 Universidad Austral de Chile	127	140	149	153	116	685
 Universidad de la Frontera	114	120	128	150	135	647
 Universidad Autónoma de Chile	95	124	99	155	97	570
 Universidad Adolfo Ibáñez	79	90	132	115	137	553
 Universidad Católica del Norte	92	133	98	116	103	542
 Universidad de Santiago de Chile	91	97	91	129	100	508
 Universidad de los Andes Chile	58	60	99	147	92	456
 Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	86	88	85	101	85	445
 Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	63	81	52	57	50	303
 Universidad Andrés Bello	35	67	63	63	74	302
 Universidad de Valparaíso	63	66	61	48	55	293
 Universidad de Talca	44	59	48	61	57	269
 Universidad Alberto Hurtado	47	52	41	51	49	240
 Instituto de Ecología y Biodiversidad	34	37	42	61	60	234

 Clínica Las Condes	33	40	51	50	29	203
 Universidad Católica de la Santísima Concepción	31	35	42	33	42	183
 Universidad de Los Lagos	27	48	43	36	27	181
 Universidad Mayor	11	8	31	52	69	171
 Universidad de Magallanes	22	28	20	44	39	153
 Universidad Católica del Maule	15	21	28	39	48	151
 Universidad de Antofagasta	26	46	24	26	22	144
 Universidad Santo Tomás, Santiago	33	26	22	29	22	132
 Universidad Técnica Federico Santa María	21	22	21	42	21	127
 Universidad de La Serena	23	27	18	26	22	116
 Universidad de Tarapacá	25	16	26	29	16	112
 Universidad San Sebastián	18	22	23	23	24	110
 Universidad del Bío-Bío	19	10	17	18	21	85
 Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación	15	14	19	17	13	78
 Universidad Central de Chile	5	25	14	21	10	75
 Universidad Católica de Temuco	13	8	12	17	20	70
 Universidad Bernardo O'Higgins	9	7	14	12	12	54
 Universidad Finis Terrae	6	6	9	5	11	37
 Universidad Arturo Prat	5	5	4	7	9	30
 Universidad de Atacama	3	1	2	11	11	28
 Universidad de las Américas - Chile	1	-	6	9	5	21
 Universidad de O'Higgins	-	1	-	7	6	14

 Universidad Tecnológica Metropolitana	1	1	-	3	5	10
 Instituto Milenio de Astrofísica	-	1	-	-	-	1

Metric 1: Citing Policy Documents

Metric 2: Publication Year of Policy Documents

Los años de publicación en este análisis (2018-2022) son los años en que se publicaron los documentos de políticas públicas y no el año de publicación de la producción científica chilena.

Este es un recuento no deduplicado del número total de documentos de políticas públicas que citan la producción científica de una institución, ya que un documento de política pública puede citar más de una de las publicaciones de las instituciones chilenas.

La Universidad del Desarrollo, junto con la Universidad Diego Portales, aparecen mencionadas en más de 1.000 documentos de políticas públicas en los últimos 5 años. La PUC Chile y la Universidad de Chile aparecen en más de 4.000 documentos.

Este tipo de análisis de menciones por documentos de políticas públicas, junto con las más recientes estrategias de búsqueda de documentos que contribuyen a los objetivos de la ONU, ambas disponibles en la solución SciVal, permite identificar, en cierta medida, el impacto social del conocimiento producido por investigadores chilenos.