



Informe | Enero 2025

CARACTERIZACIÓN DE INVESTIGACIONES EN SALUD



CTCI

CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA,
CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN
PARA EL DESARROLLO

CARACTERIZACIÓN DE INVESTIGACIONES EN SALUD

AUTORES

Julio Hasbún Mancilla
Francisca Valdebenito Acosta

CONTRAPARTE TÉCNICA

Isidora González Ríos

Los Documentos de Trabajo de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo (Consejo CTCI), buscan abrir temas de discusión que permitan avanzar en el diseño consensuado de estrategias de largo plazo en estas materias, para el desarrollo de nuestro país. Este documento caracteriza la investigación realizada en los últimos 10 años en materia de salud, integrando enfoques interdisciplinarios para proporcionar una visión comprensiva y útil que sirva de insumo a la actualización de la Estrategia Nacional de CTCI para el Desarrollo que será publicada en 2026.

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución –NoComercial– Compartir Igual 4.0 Internacional. Esta licencia significa que no se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original. Para ver una copia de esta licencia, visite:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

CÓMO CITAR ESTE DOCUMENTO

Symbolon, (2025). Caracterización de investigaciones en Salud. Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo (Consejo CTCI). Santiago, Chile.

Contenidos

Introducción	3
Metodología	6
Resultados	10
Conclusiones	23
Anexos	26

I. Introducción

Como insumo en el marco de la actualización de la Estrategia Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) para el Desarrollo, que será el foco del trabajo del año 2025, el Consejo CTCI requiere de apoyo para caracterizar el ecosistema nacional de CTCI en materia de salud, poniendo especial énfasis en áreas de desafío y oportunidad relevantes para el país.

Con el objetivo de identificar capacidades de Investigación y Desarrollo (I+D) en materia de Salud se contrató la realización del presente informe, el cual consiste en una caracterización de la investigación realizada en los últimos 10 años considerando ciertos subtemas sugeridos por la Secretaría Ejecutiva del Consejo CTCI, entre otros posibles que pudieran surgir a partir de la exploración.

Así, este informe aborda el análisis de investigaciones realizadas en los últimos 10 años, integrando enfoques interdisciplinarios para proporcionar una visión comprensiva y útil como insumo para la actualización de la Estrategia Nacional de CTCI para el Desarrollo que será publicada en 2026.

Objetivo general

Identificar las capacidades de I+D en el ámbito de la salud en Chile, particularmente en relación con la gestión de la salud ante desafíos sanitarios como pandemias, salud mental, enfoques preventivos, enfermedades endémicas y el envejecimiento poblacional, -entre otros posibles- a través de un análisis bibliométrico y la caracterización de publicaciones científicas nacionales.

Objetivos específicos

- Caracterizar las publicaciones científicas nacionales de los últimos 10 años en temas de salud relevantes, considerando áreas temáticas de investigación, enfoques disciplinares y multidisciplinares, autores, instituciones vinculadas y distribución regional.
- Identificar las fuentes de financiamiento y las instituciones que han contribuido al desarrollo de investigaciones en salud, permitiendo mapear las capacidades existentes en el país. Elaborar un informe analítico y estratégico que sintetice los hallazgos y entregue insumos respecto a posibles brechas y oportunidades para aportar al proceso de actualización de la estrategia.

II. Metodología

Fase 1: definición del alcance y requerimientos

En esta primera fase, el análisis bibliométrico debe partir de una comprensión del contexto sanitario chileno y de sus prioridades emergentes. Esta comprensión ayudará a reflejar las necesidades y desafíos actuales del país —como el manejo de pandemias, la atención a la salud mental, el impulso de estrategias preventivas, el abordaje de enfermedades endémicas y el impacto del envejecimiento de la población—. De este modo, el estudio proporciona una base para orientar la toma de decisiones en políticas de salud y la asignación de recursos.

En este marco, el objetivo consiste en definir con claridad el periodo de análisis, las áreas temáticas prioritarias y las disciplinas que se incluirán en el estudio. Para ello, se sostuvo una reunión inicial con la Contraparte Técnica, con el objeto de afinar y ajustar el enfoque según sus recomendaciones.

Las actividades clave en esta etapa incluyen la revisión de literatura preliminar y la validación de las expectativas del estudio con la contraparte, lo que a su vez permitió precisar el alcance de la búsqueda bibliográfica. El principal producto de este proceso fue un documento que formaliza el alcance, las necesidades y las especificaciones del análisis, incluyendo la lista final de temas y el período seleccionado.

Principales actividades

- Reunión inicial con la Contraparte para confirmar las áreas de interés y ajustar el período de análisis.
- Revisión preliminar de la literatura sobre investigaciones en salud en Chile, verificando las temáticas clave.

Resultados

- Uso de PubMed, Web of Science y Scopus como bases de datos científicas de referencia.
- Uso de VOSviewer y Bibliometrix para realizar el análisis bibliométrico.
- Validación de la metodología.
- Alcance: temas y actores relevantes del ecosistema de salud en Chile.
- Período a analizar: 2015-2024 (últimos 10 años).

Fase 2: identificación de fuentes de información

La selección de las fuentes de datos es crucial debido a los alcances que esto tendrá en la pertinencia y calidad de las conclusiones que puedan surgir y recomendaciones. En un contexto donde la producción científica en salud se encuentra en múltiples repositorios, la relevancia de esta fase radica en asegurar que las bases de datos internacionales (PubMed, Scopus, WoS) proporcionen un panorama integral de la investigación chilena. El objetivo es determinar un conjunto de fuentes confiables que reflejen la actividad científica, contemplando diversas disciplinas y aportando información estandarizada. Las actividades incluyen evaluar la pertinencia de cada base, su cobertura temporal, temática y calidad de metadatos, mientras que el entregable principal es un listado justificado de fuentes, que servirá como punto de inicio en el proceso de recolección de información.

Principales actividades

- Evaluación de las principales bases de datos internacionales en salud.
- Análisis de fuentes nacionales complementarias para robustecer el panorama.

Resultados

- Se establece que, por su pertinencia al campo de salud, así como por el alto impacto de su producción científica (Q1, Q2) se utilizará en el análisis de temas (palabras clave) a PubMed, no obstante, se descargó toda la información de WoS y de Scopus, las que son utilizadas en otros análisis.
- Dado que la información respecto a los actores institucionales que están detrás de los autores científicos no es clara o consistente en las tres bases de datos principales, para este análisis se utilizaron datos del Departamento Gestión de Conocimiento, Monitoreo y Prospección perteneciente a la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

Fase 3: estrategia de búsqueda y validación de términos

Para que el análisis sea significativo, resulta imprescindible diseñar una estrategia de búsqueda que asegure la mayor pertinencia y calidad de la información recuperada. Este desafío se enmarca en un escenario donde existe una gran diversidad de lenguajes, terminologías, tipos de documentos y enfoques que, en conjunto, reflejan la investigación en salud realizada en Chile.

El objetivo central es definir, validar y ajustar una estrategia de búsqueda flexible que incorpore palabras clave, sinónimos, y términos MeSH. Este proceso se llevará a cabo en estrecha coordinación con la Contraparte Técnica, para ajustar y mejorar la estrategia de forma colaborativa. Entre las tareas fundamentales se encuentran la elaboración de una lista

inicial de términos, la aplicación de filtros, así como la revisión y refinamiento de los criterios de inclusión y exclusión durante espacios de validación.

El resultado de esta etapa será un documento que contenga la estrategia de búsqueda final, perfeccionada y acordada entre las partes, garantizando así la solidez metodológica del análisis bibliométrico.

Principales actividades

- Elaboración inicial de una lista de palabras clave.
- Reunión con la contraparte técnica para refinar la estrategia, incorporar sinónimos y términos MeSH.

Resultados

- Documento validado con la estrategia de búsqueda final (palabras clave, filtros, idioma, tipos de documentos). Ver anexo 1 y anexo 2.

Fase 4: recolección de datos

En esta etapa, la información se convierte en el insumo fundamental del análisis, por lo que resulta clave extraer los datos de forma sistemática, confiable y transparente. El objetivo es obtener un conjunto de metadatos completos y homogéneos que incluyan títulos, autores, afiliaciones, palabras clave, fechas, fuentes de financiamiento y número de citas. Las tareas contemplan la ejecución de búsquedas avanzadas en las bases seleccionadas, la descarga de metadatos en formatos compatibles (CSV, BibTeX, RIS) y su integración en un archivo maestro único.

Como resultado final de este proceso, se dispone de una base de datos sólida y verificada, acompañada de un informe breve que detalla el número de resultados obtenidos y las fuentes consultadas. Este informe constituye la evidencia de la cobertura inicial del proceso y brinda transparencia sobre el alcance de la información recopilada.

Principales actividades

- Ejecución de búsquedas avanzadas en las bases de datos seleccionadas.
- Descarga y consolidación de metadatos (títulos, autores, afiliaciones, palabras clave, citas).

Resultados

- Archivo maestro de datos en formato RIS con todos los registros, desarrollado en Zotero.
- Anexo 3 presenta los números obtenidos de cada documento de acuerdo a las palabras clave.

Fase 5: limpieza y normalización de datos

La calidad del análisis depende en parte del orden y la coherencia de la información, así se vuelve imprescindible la estandarización de los datos para su comparabilidad y confiabilidad. La relevancia de esta etapa radica en evitar duplicaciones, inconsistencias y otras variaciones, generando una base depurada. El objetivo es lograr que los datos estén listos para el procesamiento bibliométrico, asegurando la integridad y coherencia interna. Las actividades incluyen el uso de software bibliográfico para eliminación de duplicados, la estandarización de nombres, términos y clasificaciones temáticas, así como la verificación manual de una muestra representativa. El entregable es una base de datos limpia y normalizada, acompañada de un documento con los criterios de estandarización aplicados, lo que brinda trazabilidad y transparencia al proceso.

Principales actividades

- Limpieza de duplicados de documentos con herramientas de gestión bibliográfica (Phyton).
- Revisión manual de un subconjunto de registros.

Resultados

- Bases de datos depurada y normalizada (PubMed en formato RIS).

Fase 6: análisis bibliométrico

La relevancia de esta fase radica en su capacidad para convertir datos en indicadores que ilustren patrones, tendencias y dinámicas de la investigación en salud en Chile. En un contexto de políticas sanitarias que requieren evidencia sólida, este análisis cuantitativo muestra el número de publicaciones por año, áreas temáticas más productivas, redes de colaboración entre instituciones, patrones de financiamiento y distribución regional. El entregable consiste en un conjunto de resultados preliminares cuantitativos que ofrecen una síntesis accesible de la información recopilada.

Principales actividades

- Cálculo de indicadores: número de publicaciones por año, áreas temáticas más productivas, patrones de coautoría.
- Análisis de redes institucionales y distribución regional.

Resultados

- Tablas y gráficos estadísticos con indicadores de producción científica.
- Mapas de redes de colaboración institucional y flujos de financiamiento.

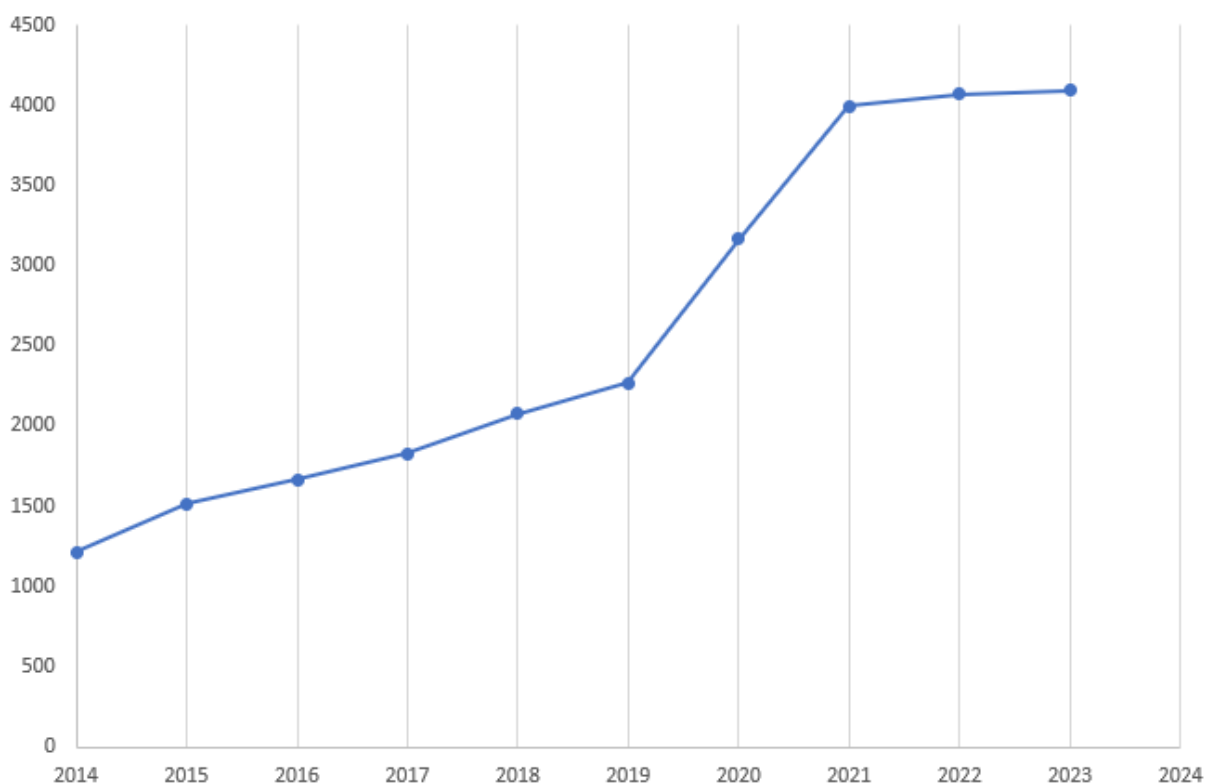
III. Resultados

Los resultados numéricos totales de cada palabra clave se presentan en el anexo 3. A continuación, se presenta el análisis de los principales hallazgos.

Áreas temáticas

La producción científica de las áreas de Salud analizadas en esta exploración, de acuerdo a las palabras clave del diccionario MeSH¹, presenta un crecimiento sostenido en el tiempo, y con un crecimiento exponencial entre 2019 y 2021, probablemente debido a la pandemia de COVID-19, como se aprecia en el gráfico 1.

Gráfico 1. Producción científica en áreas de salud (2015-2023)



Fuente: elaboración propia en base a PubMed, mediante Bibliometrix.

Mediante las palabras clave (2015–2024, Chile en PubMed), se desarrolló el siguiente mapa, que busca identificar las capacidades de investigación y desarrollo (I+D) en el ámbito de la salud en Chile, especialmente en cuanto a la gestión de la salud ante desafíos sanitarios.

¹ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/>

Como se observa en el gráfico 2, hay distintos clústeres temáticos, los que son presentados como sigue (Mapa en formato VOSviewer disponible en los materiales que acompañan este informe).

1. SARS-cov2 y pandemia (clúster azul)

Incluye términos como sars-cov2, coronavirus, pandemics, public health, health policy, global health, health services accessibility.

Muestra una fuerte orientación hacia la investigación epidemiológica y la respuesta a emergencias sanitarias, derivada de la experiencia con COVID-19. También, se relaciona con qualitative research, pilot projects, adaptation, apuntando a estudios de corte más social o de implementación de políticas de salud.

2. Salud mental (clúster amarillo/verde claro)

Términos como mental health, depression, anxiety, stress, education, attitudes, health knowledge sugieren una línea de investigación psicosocial y de salud mental.

La presencia de quality of life y socioeconomic factors indica la relevancia de los determinantes sociales de la salud y su efecto en el bienestar.

3. Ejercicio y obesidad (clúster rojo)

Agrupar palabras como physical activity, exercise, diet, obesity, body mass index, muscle strength, anthropometry.

Refleja el enfoque preventivo y de estilo de vida saludable, con énfasis en la lucha contra la obesidad y las enfermedades crónicas asociadas.

4. Envejecimiento, comorbilidad y crónicas (clúster púrpura)

Incluye aging, diabetes mellitus, hypertension, Alzheimer's disease, prognosis, incidence, severity of illness index.

Se evidencia el interés en envejecimiento y su relación con enfermedades crónicas, comorbilidades y factores de riesgo en poblaciones mayores.

5. Investigación biomolecular y genómica (clúster verde oscuro)

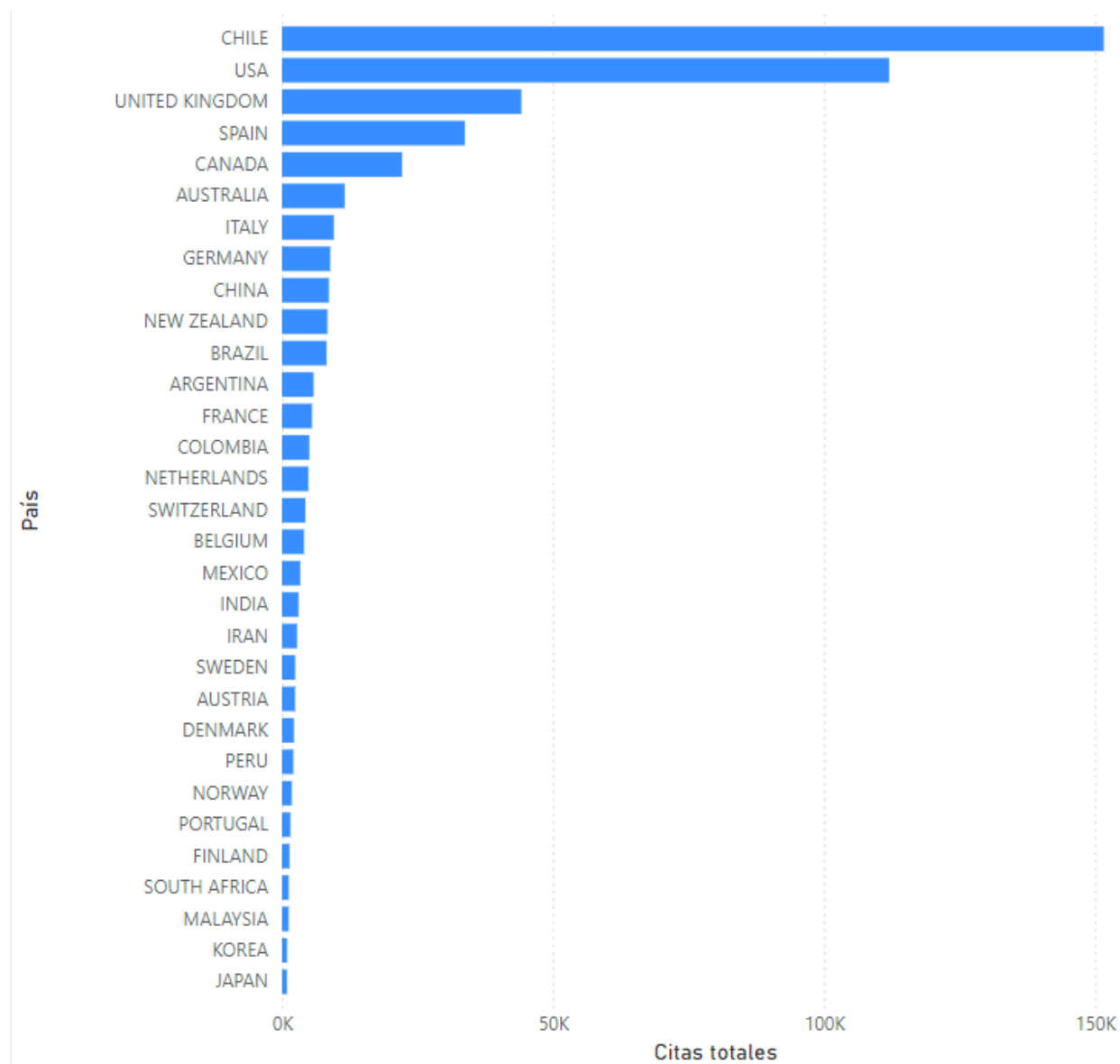
Se observan términos como dna, genotype, phylogeny, genome, immunity, cell line, single nucleotide, tumor, biomarkers.

Indica una línea orientada a la investigación biomédica y genética, con foco en inmunología, marcadores moleculares y desarrollo de terapias o diagnósticos.

Países más citados

En los temas de Salud explorados, los países más citados son: Chile, Estados Unidos, Reino Unido, España, Canadá, Australia, Italia, Alemania, China y Nueva Zelanda, como se aprecia en el gráfico 2.

Gráfico 2. Países más citados en temas de Salud asociados a I+D en Chile



Fuente: elaboración propia en base a Scopus (2015-2024), mediante Bibliometrix.

Dejando de lado el ámbito nacional, el más relevante en este tema, existe una fuerte referencia a artículos de Estados Unidos, y en menor medida de Reino Unido, España, Canadá y Australia, principalmente.

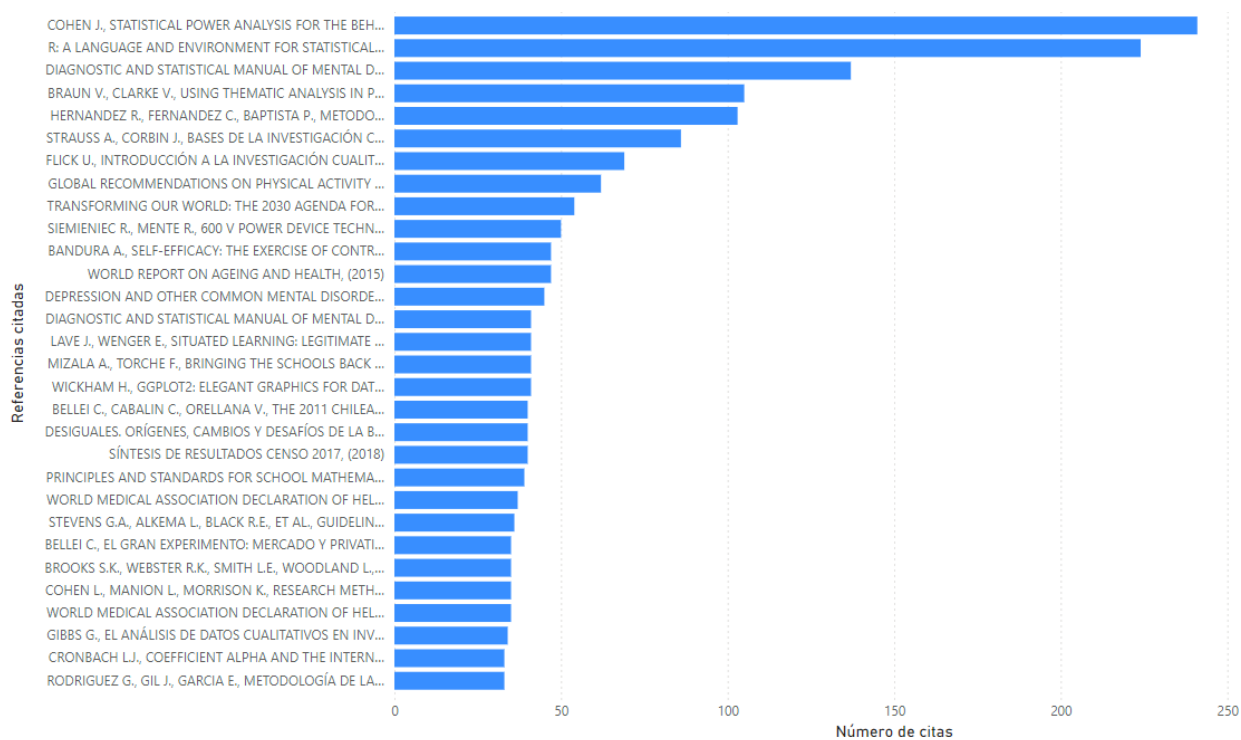
De la región, Brasil y Argentina tienen mayor predominancia, por lo que existen oportunidades de generar colaboración orientada a abordar temas de salud compartidos, especialmente asociados a enfermedades desatendidas (subtropicales), y a desafíos como el cambio climático abrupto, la pérdida de biodiversidad, el deterioro de los sistemas de soporte de la vida, como el agua, la tierra, el aire; la migración forzada, entre otros tópicos que afectan los determinantes sociales de la salud.

Siendo China actualmente un actor central en la producción científica global, hay oportunidades importantes para aproximar y desarrollar investigación conjunta, que se pueda reflejar en cambios en este patrón de referencias en la próxima década.

Citas locales

Las citas locales miden cuántas veces un autor (o un documento) incluido en esta exploración ha sido citado por los documentos también incluidos en la colección, como se observa en el gráfico 3.

Gráfico 3. Citas locales más relevantes en temas de Salud asociados a I+D en Chile (2015-2024)



Fuente: elaboración propia en base a Scopus (2015-2024), mediante Bibliometrix.

Se aprecia que los documentos más citados localmente corresponden a manuales estadísticos (“Statistical power análisis for the behavioral sciences” (n=241); “R: a language and environment for statistical computing (n=224)”; “Diagnostic and Statistical Manual of

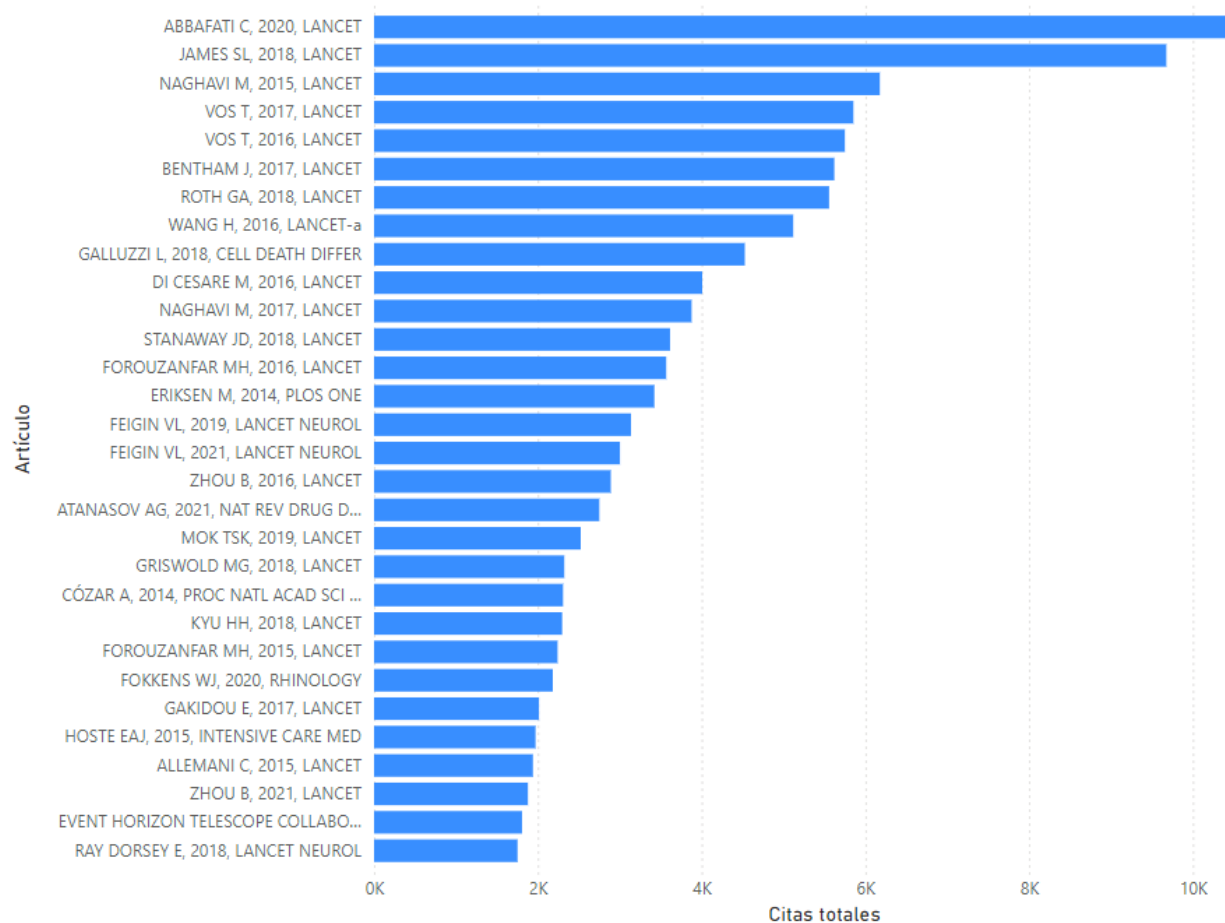
Mental Disorders”) (n=137), seguido por manuales de investigación cualitativa (“Using thematic analysis in psychology” (n=105); “Metodología de la investigación” (n=103); “Bases de la investigación cualitativa” (n=86)). Luego aparecen documentos internacionales como “Global recommendations on physical activity for health” (OMS, 2010) (n=62), “Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development” (ONU, 2015) (n=54), “World report on ageing and health” (OMS, 2015) (n=47).

El documento nacional más citado es “Bringing the schools back in: the stratification of educational achievement in the Chilean voucher system” (Mizala y Torche, 2012) (n=41).

Citas globales

Las citas globales corresponden al total de citas que ha recibido un documento considerando toda la base de datos bibliográfica (Scopus), como se aprecia en el gráfico 4.

Gráfico 4. Citas globales más relevantes en temas de Salud asociados a I+D en Chile (2015-2024)



Fuente: elaboración propia en base a Scopus (2015-2024), mediante Bibliometrix.

Las referencias más relevantes en el campo estudiado corresponden a la revista Lancet, la cual es una de las más prestigiosas del mundo, basada en Inglaterra.

Las referencias más citadas corresponden a documentos de análisis clave realizados por el equipo de investigación del Global Burden of Disease (GBD), un proyecto internacional liderado por el Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME). Este proyecto recopila y analiza datos de salud a nivel global, regional y nacional, proporcionando una perspectiva integral sobre las enfermedades, lesiones y factores de riesgo que afectan la salud mundial.

Los tres más citados son:

- “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” (Abbaftati et al., 2020), con 10.432 citas a nivel global.

Este artículo analiza la carga global de 369 enfermedades y lesiones en 204 países y territorios desde 1990 hasta 2019. Utiliza métricas como:

- Años de vida ajustados por discapacidad (DALYs): Combinan años perdidos por muerte prematura y años vividos con discapacidad.
- Años de vida perdidos (YLLs): Por muerte prematura.
- Años vividos con discapacidad (YLDs): Por enfermedades crónicas o discapacidades.

El estudio evalúa cambios en la salud global, regional y nacional, mostrando cómo han evolucionado las principales causas de morbilidad y mortalidad en las últimas tres décadas. Ofrece una visión fundamental para identificar áreas prioritarias de intervención y planificación de políticas de salud pública.

- “Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 354 diseases and injuries for 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017” (James et al., 2018), con 9.676 citas a nivel global.

Este documento se enfoca en la incidencia, prevalencia y años vividos con discapacidad (YLDs) asociados a 354 enfermedades y lesiones en 195 países y territorios durante el período 1990-2017. Evalúa las enfermedades crónicas y las condiciones discapacitantes que afectan la calidad de vida.

Destaca tendencias clave, como el impacto de enfermedades no transmisibles (como la diabetes o la depresión) en comparación con enfermedades infecciosas y lesiones.

El artículo enfatiza cómo las condiciones discapacitantes contribuyen significativamente a la carga de salud mundial, subrayando la importancia de los sistemas de salud en la prevención y el manejo de enfermedades crónicas.

- “Global, regional, and national age-sex specific all-cause and cause-specific mortality for 240 causes of death, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013” (Naghavi et al., 2015), con 6.177 citas a nivel global.

Este estudio aborda la mortalidad específica por todas las causas y por causas específicas en 240 causas de muerte desde 1990 hasta 2013, considerando diferencias por edad y sexo.

Analiza:

- Tendencias en tasas de mortalidad: Por enfermedades cardiovasculares, cáncer, enfermedades infecciosas, y más.
- Causas de muerte emergentes y prevalentes: En diferentes regiones del mundo.
- Impacto de factores de riesgo y políticas de salud en las tendencias de mortalidad.

Proporciona información crucial sobre los logros en la reducción de muertes por enfermedades transmisibles y el aumento de la carga asociada a enfermedades no transmisibles, reflejando transiciones epidemiológicas en todo el mundo.

Disciplinas involucradas

Respecto a las disciplinas predominantes en la muestra de documentos obtenidos, se utilizaron las áreas OCDE, específicamente las asociadas a Salud, asociando sus palabras clave para el análisis, como se aprecia en el gráfico 5.

Se observa que Educación y Formación en Salud emerge como la categoría predominante, representando un 32% de la muestra analizada. Se aprecia un énfasis importante en la formación de profesionales de la salud, probablemente en respuesta a la necesidad de fortalecer capacidades en un sistema de salud en constante evolución.

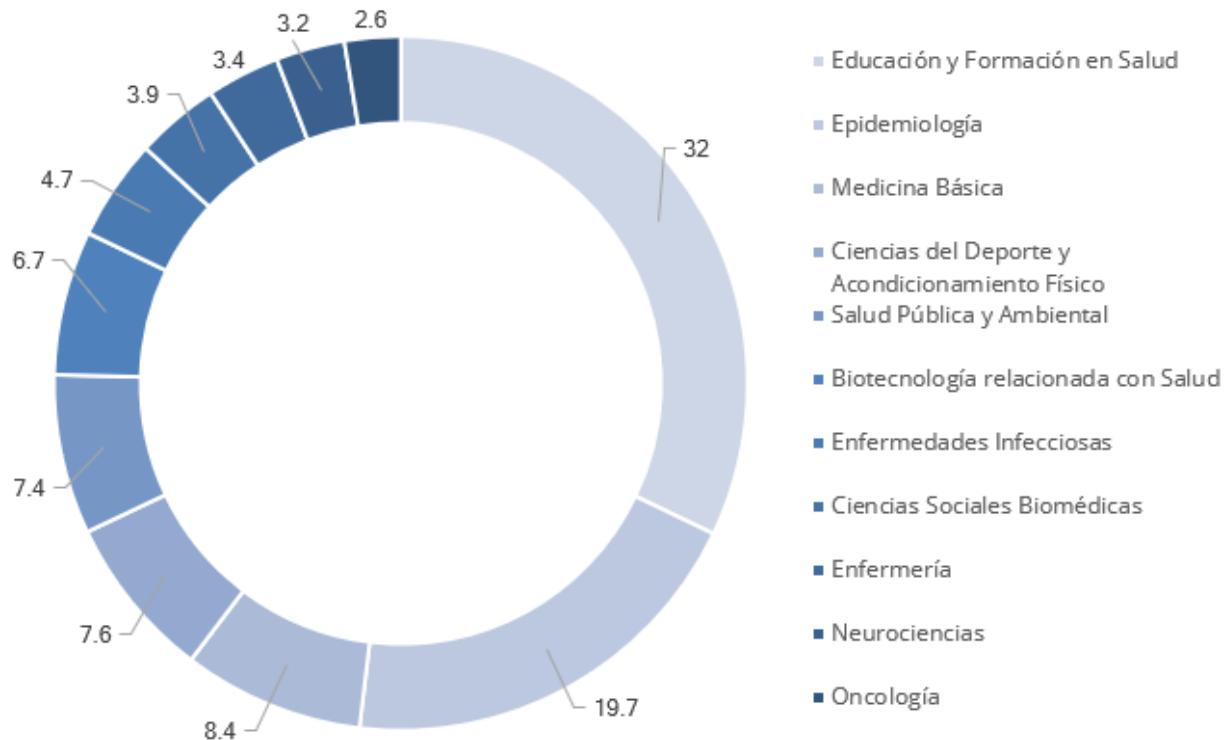
La Epidemiología ocupa el segundo lugar, con un 19.7%, reflejando un interés creciente en comprender patrones de enfermedades y desarrollar estrategias para su prevención y control. Le siguen áreas como Medicina Básica (8.4%) y Ciencias del Deporte y Acondicionamiento Físico (7.6%), lo que sugiere una atención significativa a los fundamentos biológicos y al bienestar físico como componentes clave de la investigación en salud.

Por otro lado, disciplinas como Salud Pública y Ambiental (7.4%) y Biotecnología relacionada con Salud (6.7%) subrayan el interés por abordar desafíos globales como el cambio climático, la sostenibilidad y las innovaciones tecnológicas aplicadas a la salud. Finalmente, áreas como Enfermedades Infecciosas (4.7%), Ciencias Sociales Biomédicas (3.9%), y Oncología (2.6%) reflejan prioridades en la investigación clínica y la integración de perspectivas sociales en la salud.

La preponderancia de Educación y Formación en Salud (32%) y Epidemiología (19.7%) refleja que estas disciplinas son áreas estratégicas para consolidar capacidades en investigación

aplicada y formación profesional. Existe una oportunidad para generar alianzas entre universidades, centros de investigación y políticas públicas que optimicen los programas de formación y las investigaciones epidemiológicas, especialmente en un contexto post pandemia.

Gráfico 5. Principales disciplinas de Salud involucradas en temas de I+D (2015-2024)



Fuente: elaboración propia en base a Scopus.

Áreas como Biotecnología relacionada con Salud (6.7%) y Ciencias Sociales Biomédicas (3.9%) presentan un potencial para el desarrollo de proyectos que combinen ciencias básicas, tecnológicas y sociales. Esto podría impulsar soluciones innovadoras y contextualizadas para problemas de salud pública, como las enfermedades infecciosas o el impacto social de políticas sanitarias.

Con un 7.4%, Salud Pública y Ambiental destaca como un área disciplinar crucial para abordar problemas derivados del cambio climático, contaminación y sostenibilidad. Existe una oportunidad para expandir esta área, especialmente considerando su conexión con la calidad de vida y los determinantes sociales de la salud.

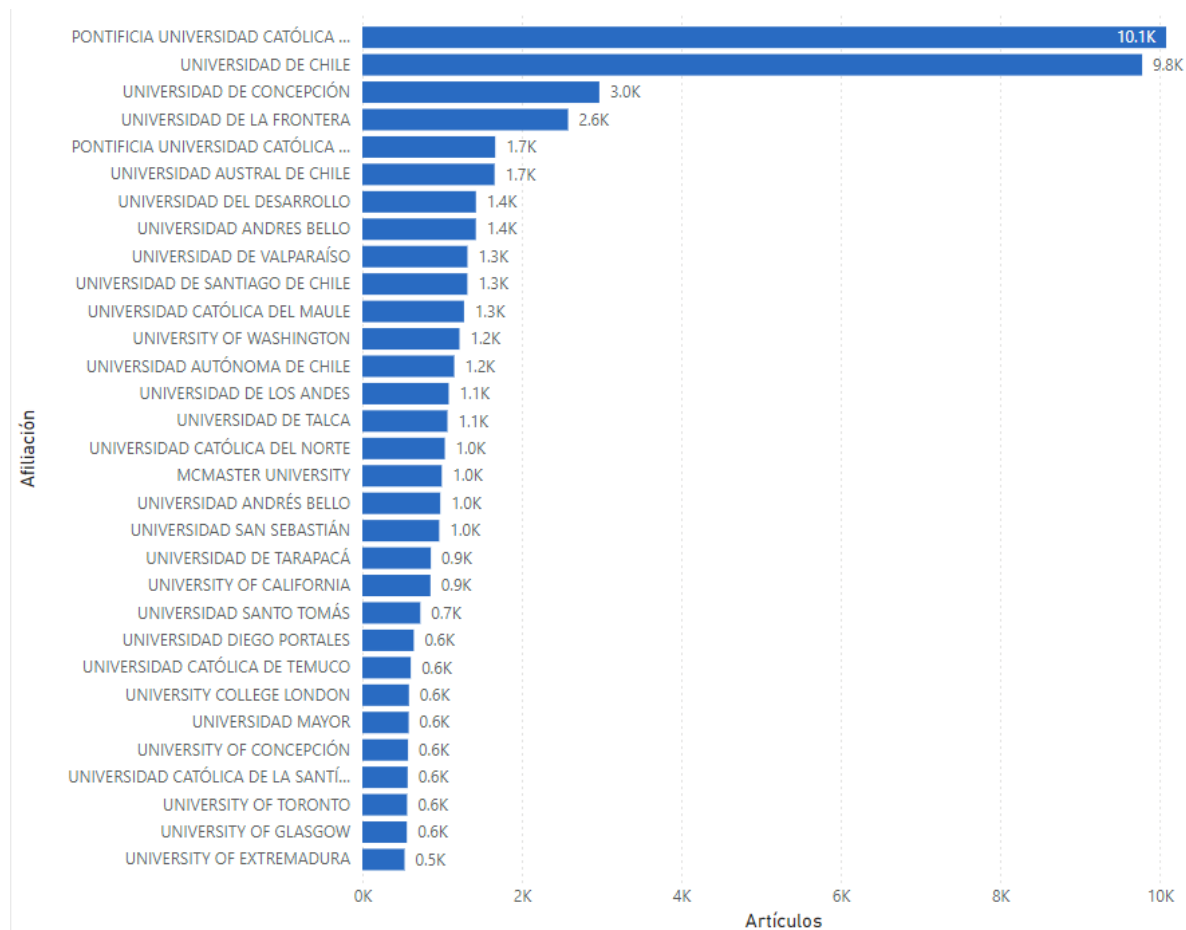
Análisis de actores e instituciones

Afiliación

Entre 2015 y 2024, la producción científica en salud en Chile estuvo concentrada en instituciones académicas de referencia. La Pontificia Universidad Católica de Chile lideró el número de publicaciones con 10,081 artículos, seguida por la Universidad de Chile con 9,780 y la Universidad de Concepción con 2,972. Otras universidades como la Universidad de La Frontera (2,580 artículos) y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (1,666 artículos) también tuvieron una participación destacada en términos de volumen de publicaciones, como se aprecia en el gráfico 6.

Asimismo, las colaboraciones con instituciones internacionales, como la University of Washington y la University of California, reflejan una tendencia hacia la internacionalización de la investigación en el área de la salud. Estos resultados muestran la distribución del esfuerzo científico en salud dentro del contexto chileno e internacional.

Gráfico 6. Principales instituciones en producción científica en Salud en Chile (2015-2024)



Fuente: elaboración propia en base a Scopus, mediante Bibliometrix.

Colaboración internacional

Entre 2015 y 2024, las colaboraciones internacionales en la producción científica en salud de Chile reflejan una amplia interacción con diversos países de América, Europa, Asia y Oceanía. Los principales socios internacionales incluyen a los Estados Unidos y España, que se destacan como los países con mayor participación en estas colaboraciones. En el contexto regional, países como Brasil, Argentina, México y Colombia tienen una presencia significativa, reforzando la integración científica en América Latina, como se observa en el gráfico 7.

En Europa, se observa una fuerte interacción con el Reino Unido, Alemania, Francia, Italia y los Países Bajos, mientras que en Asia destacan países como China, India y Japón. Adicionalmente, la participación de Australia y Canadá señala vínculos importantes con otras regiones de habla inglesa.

Estas colaboraciones internacionales no solo evidencian la diversidad geográfica de los socios científicos de Chile, sino que también reflejan el carácter multidimensional de los proyectos de investigación en salud, los cuales se benefician de redes globales para el intercambio de conocimiento y recursos.

Gráfico 7. Principales países que colaboran en la producción científica en Salud en Chile (2015-2024)



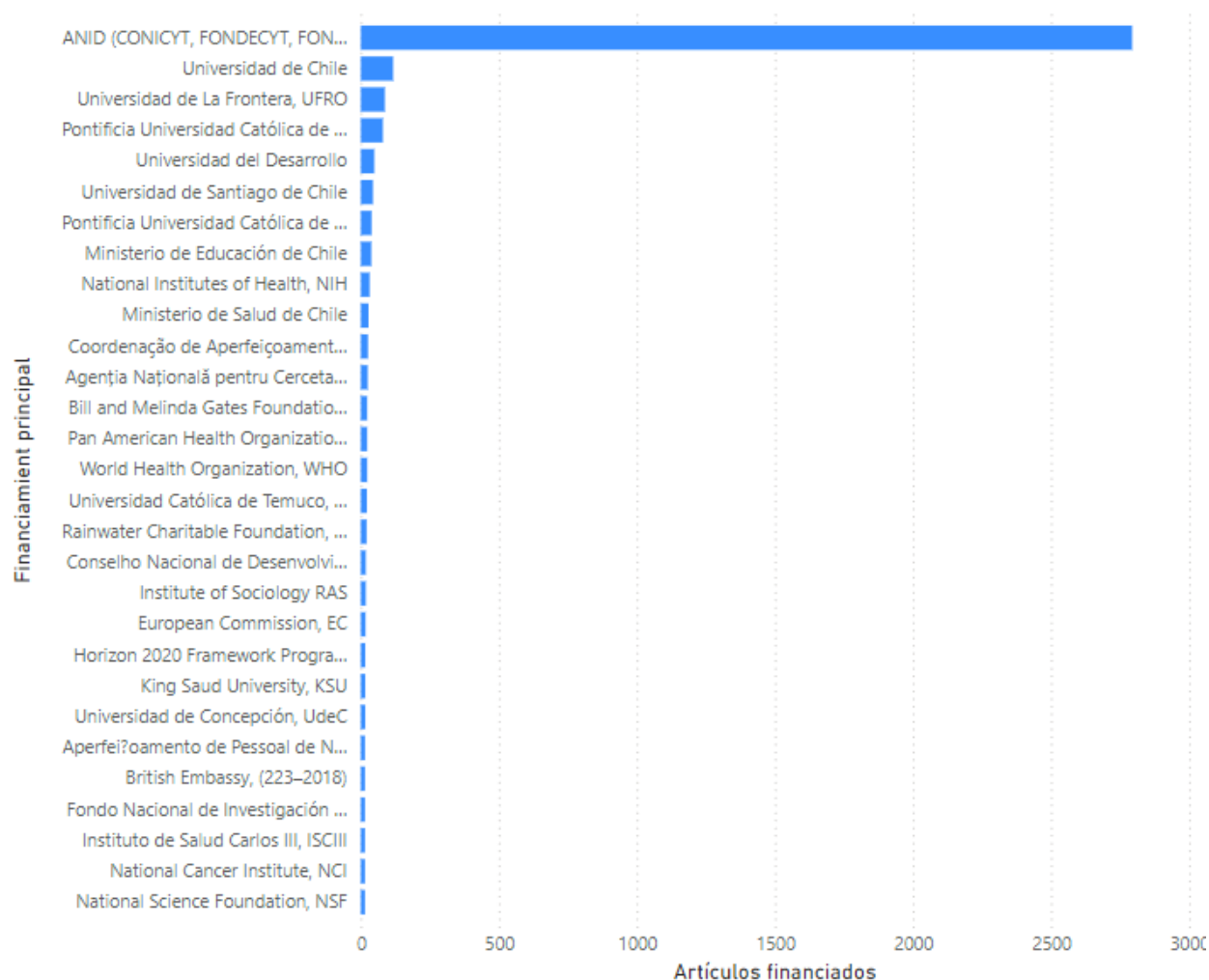
Fuente: elaboración propia en base a Scopus, mediante Bibliometrix.

Financiamiento principal

Entre 2015 y 2024, el financiamiento de la investigación en salud en Chile estuvo liderado por organismos nacionales e internacionales que apoyaron el desarrollo de la producción científica. Destaca la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), que incluye programas como FONDECYT y FONDEF, consolidándose como la principal fuente de financiamiento con un volumen significativamente mayor de artículos financiados en comparación con otras instituciones, como se aprecia en el gráfico 8.

Es relevante señalar que un mismo proyecto puede alimentar diversos artículos, por lo que estos números no evidencian necesariamente la cantidad de proyectos financiados.

Gráfico 7. Financiamiento principal de la producción científica en Salud en Chile (2015-2024)



Fuente: elaboración propia en base a Scopus, mediante Bibliometrix.

Entre las universidades, la Universidad de Chile, la Universidad de La Frontera y la Pontificia Universidad Católica de Chile figuran entre las principales entidades que proporcionaron financiamiento directo a la investigación. También se observa una participación relevante de organismos gubernamentales como el Ministerio de Educación de Chile y el Ministerio de Salud de Chile, lo que refuerza el compromiso estatal con la investigación en salud.

En el ámbito internacional, instituciones como los National Institutes of Health (NIH), la World Health Organization (WHO), y la European Commission (EC) han contribuido al financiamiento de artículos, reflejando la importancia de las colaboraciones globales en el fortalecimiento de la investigación. Otros actores destacados incluyen la Bill and Melinda Gates Foundation y el Pan American Health Organization (PAHO, miembro de WHO), que han aportado recursos para iniciativas específicas en salud pública.

Estos resultados resaltan la diversidad de fuentes de financiamiento, que abarcan desde programas nacionales hasta fondos internacionales, fortaleciendo así las capacidades de investigación en el ámbito de la salud en Chile.

Autores principales

En el anexo 4 están los resultados detallados del análisis a los primeros 50 autores académicos del campo de salud con la más alta productividad científica del país.

Entre 2015 y 2024, se ha observado en Chile un creciente dinamismo en la generación de conocimiento científico en el área de la salud, con un grupo destacado de investigadores que superan las 250 publicaciones por autor en temas prioritarios como neurociencias, ciencias deportivas, inmunología, gastroenterología y nutrición, principalmente. Esta producción refleja la existencia de líneas de investigación sólidas y una orientación hacia problemas de relevancia nacional, ya que buena parte de los estudios aborda cuestiones centrales para la salud pública y el envejecimiento de la población.

La actividad científica se distribuye entre diversas instituciones nacionales de prestigio, entre ellas la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad de Chile, la Universidad de los Lagos y la Universidad de Concepción, así como numerosos Institutos Milenio. Además, las colaboraciones con entes internacionales, como INSERM en Francia y diversas universidades europeas, han fortalecido el intercambio de conocimientos y tecnologías de vanguardia. El hecho de que este grupo de investigadores se articule con socios locales y globales sugiere una plataforma sólida para el desarrollo de soluciones innovadoras que respondan a las necesidades del sistema de salud chileno.

El potencial de estas investigaciones se percibe con especial claridad en neurociencias, inmunología y gastroenterología, áreas que contribuyen a enfrentar desafíos emergentes, por ejemplo, el estudio de nuevas terapias o la prevención de enfermedades crónicas. Además, las ciencias deportivas y la nutrición posibilitan enfoques de prevención y

promoción de la salud que resultan cruciales para mejorar la calidad de vida de la población. Si bien estas fortalezas evidencian una base científica sólida, es fundamental consolidar la transferencia tecnológica y la innovación, para que los hallazgos académicos se traduzcan de manera efectiva en bienes, servicios o protocolos de atención que repercutan en la salud pública.

La interacción con la industria y el sector productivo en Chile constituye, sin embargo, un ámbito que podría potenciarse aún más. Los datos disponibles sugieren que las colaboraciones se concentran predominantemente en redes académicas, lo que abre la oportunidad de estrechar vínculos con empresas, start-ups o iniciativas de base tecnológica.

Resulta igualmente relevante articular estos esfuerzos con las políticas públicas. La agenda del Ministerio de Salud, que busca mejorar la atención primaria, reducir las brechas de acceso y promover la digitalización de la salud, podría vincularse de manera más estrecha con los hallazgos científicos de grupos de investigación consolidados.

Se hace necesario contar con indicadores de productividad en innovación que abarquen no solo la cantidad de publicaciones, sino también el número de patentes, licenciamientos y empresas derivadas de la investigación universitaria. Este tipo de métrica facilitaría la evaluación del verdadero aporte que la ciencia y la tecnología realizan al sistema de salud chileno y a la competitividad del país.

Sería relevante la promoción de agendas de publicación que combinen alto impacto científico con aplicabilidad práctica, pues aportaría a atraer inversión y reconocimiento internacional. Un sistema de financiamiento más robusto, que reconozca la importancia de la colaboración multidisciplinaria y la formación de jóvenes investigadores, mejoraría la sostenibilidad de los proyectos y fomentaría la innovación de largo plazo.

IV. Conclusiones

Brechas temáticas y oportunidades en áreas de investigación

La exploración bibliométrica revela una concentración significativa de publicaciones en áreas como salud mental, enfermedades crónicas no transmisibles, y salud pública, lo que subraya la relevancia de estos temas en el contexto nacional. Sin embargo, áreas emergentes como la biotecnología relacionada con la salud, las ciencias sociales biomédicas y la salud pública ambiental presentan menor representación. Esto indica una oportunidad para diversificar la investigación hacia campos interdisciplinarios que aborden problemas complejos como el cambio climático, la sostenibilidad ambiental y las desigualdades sociales en salud.

Desafíos en la distribución institucional y regional

La producción científica en salud está altamente concentrada en instituciones académicas de referencia, como la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Chile, principalmente en la región metropolitana. Esto evidencia una brecha en la participación de instituciones y regiones menos representadas, lo que limita el desarrollo equitativo del ecosistema de I+D en salud. Promover una mayor descentralización y colaboración regional podría fortalecer capacidades locales y mejorar la equidad en la generación de conocimiento.

Colaboraciones internacionales como motor de innovación

Los hallazgos muestran que las instituciones chilenas han establecido vínculos sólidos con socios internacionales como Estados Unidos, España y Brasil, lo que refuerza la integración científica global. Estas colaboraciones han contribuido al avance en áreas estratégicas como la investigación biomédica y la respuesta a desafíos globales como pandemias. Sin embargo, persiste la necesidad de consolidar relaciones con países emergentes como China e India para diversificar las redes de colaboración y capitalizar oportunidades en el desarrollo de tecnologías emergentes.

Brechas en transferencia tecnológica y articulación con el sector productivo

Aunque la investigación en áreas como neurociencias, inmunología y gastroenterología presenta un alto nivel de productividad, existe un margen significativo para mejorar la transferencia tecnológica hacia el sector productivo. Los datos reflejan una limitada interacción con la industria, lo que representa una oportunidad para desarrollar estrategias que promuevan el licenciamiento, la creación de patentes y la generación de empresas derivadas.

Recomendaciones estratégicas para fortalecer el ecosistema de I+D en salud

A modo inicial, las conclusiones permiten proponer las siguientes recomendaciones:

- Establecer políticas públicas que fomenten la descentralización de la investigación y apoyen la participación de instituciones regionales.
- Priorizar la inversión en áreas emergentes como biotecnología y ciencias sociales biomédicas, promoviendo enfoques inter y transdisciplinarios.
- Incentivar alianzas público-privadas para facilitar la transferencia de tecnología y la comercialización de resultados científicos.
- Promover la formación de jóvenes investigadores y la sostenibilidad de proyectos mediante esquemas de financiamiento robustos que reconozcan el valor de la colaboración multidisciplinaria.
- Fomentar agendas de investigación con alto impacto científico y aplicabilidad práctica para atraer inversión y reconocimiento internacional.

Anexo I. Palabras clave

Category	MeSH Terms	MeSH Code	Web of Science (WoS) Search Terms	Scopus Search Terms
1. Research and Development in Health	Health Services Research	D004667	"Health Services Research"	"Health Services Research"
	Health Care Planning	D010231	"Health Care Planning"	"Health Care Planning"
	Health Economics	D005896	"Health Economics"	"Health Economics"
2. Health Management	Health Care Management	D008891	"Health Care Management"	"Health Care Management"
	Health Administration	D008891	"Health Administration"	"Health Administration"
	Healthcare Facilities	D004663	"Healthcare Facilities"	"Healthcare Facilities"
3. Health Challenges	Sanitation	D008943	"Sanitation"	"Sanitation"
	Water Sanitation	D008943	"Water Sanitation"	"Water Sanitation"
	Waste Management	D004433	"Waste Management"	"Waste Management"
	Environmental Health	D004391	"Environmental Health"	"Environmental Health"
	Air Pollution	D002765	"Air Pollution"	"Air Pollution"
	Water Pollution	D008947	"Water Pollution"	"Water Pollution"
	Water Supply	D001987	"Water Supply"	"Water Supply"
	Water Supply Systems	D001987	"Water Supply Systems"	"Water Supply Systems"
	Desalination	D009684	"Desalination"	"Desalination"
	Clean Water	D008949	"Clean Water" OR "Safe Drinking Water"	"Clean Water" OR "Safe Drinking Water"
	Water Treatment	D004965	"Water Treatment"	"Water Treatment"
	Waste Disposal	D005432	"Waste Disposal"	"Waste Disposal"
	Solid Waste Disposal	D005432	"Solid Waste Disposal"	"Solid Waste Disposal"
	Hazardous Waste Disposal	D004433	"Hazardous Waste Disposal"	"Hazardous Waste Disposal"
	Food Sanitation	D003888	"Food Sanitation"	"Food Sanitation"
	Food Safety	D003888	"Food Safety"	"Food Safety"
	Food Preservation	D011061	"Food Preservation"	"Food Preservation"
	Health Services Accessibility	D005677	"Health Services Accessibility"	"Health Services Accessibility"
	Healthcare Availability	D005677	"Healthcare Availability"	"Healthcare Availability"
	Healthcare Disparities	D005545	"Healthcare Disparities"	"Healthcare Disparities"
	Health Equity	D014830	"Health Equity"	"Health Equity"
	Health Inequities	D005545	"Health Inequities"	"Health Inequities"
	Social Justice	D010161	"Social Justice"	"Social Justice"
Health Disparities	D005545	"Health Disparities"	"Health Disparities"	
Racial Disparities	D005545	"Racial Disparities"	"Racial Disparities"	
Socioeconomic Factors	D003319	"Socioeconomic Factors"	"Socioeconomic Factors"	
Health Policy	D006892	"Health Policy"	"Health Policy"	
Health Legislation	D006892	"Health Legislation"	"Health Legislation"	
Public Health Policy	D006892	"Public Health Policy"	"Public Health Policy"	
Global Health	D006950	"Global Health"	"Global Health"	

	International Health	D006950	"International Health"	"International Health"
	Transnational Health Issues	D006950	"Transnational Health Issues"	"Transnational Health Issues"
	Health Systems	D005677	"Health Systems"	"Health Systems"
	Healthcare Delivery Systems	D005677	"Healthcare Delivery Systems"	"Healthcare Delivery Systems"
	Health Information Systems	D010237	"Health Information Systems"	"Health Information Systems"
	Health Promotion	D005371	"Health Promotion"	"Health Promotion"
	Health Education	D005371	"Health Education"	"Health Education"
	Behavioral Medicine	D005371	"Behavioral Medicine"	"Behavioral Medicine"
	Disease Prevention	D008225	"Disease Prevention"	"Disease Prevention"
	Vaccination	D008225	"Vaccination"	"Vaccination"
	Screening	D008225	"Screening"	"Screening"
	Epidemiology	D000212	"Epidemiology"	"Epidemiology"
	Disease Surveillance	D000212	"Disease Surveillance"	"Disease Surveillance"
	Outbreaks	D000212	"Outbreaks"	"Outbreaks"
	Vector Control	D007868	"Vector Control"	"Vector Control"
	Mosquito Control	D007868	"Mosquito Control"	"Mosquito Control"
	Rodent Control	D007868	"Rodent Control"	"Rodent Control"
	Social Determinants of Health	D003319	"Social Determinants of Health"	"Social Determinants of Health"
	Socioeconomic Status	D003319	"Socioeconomic Status"	"Socioeconomic Status"
	Education	D003319	"Education"	"Education"
	Occupational Health	D002421	"Occupational Health"	"Occupational Health"
	Workplace Safety	D002421	"Workplace Safety"	"Workplace Safety"
4. Subthemes	Pandemics, Infectious	D000048800	"Pandemics" OR "Infectious Pandemics"	"Pandemics" OR "Infectious Pandemics"
	Influenza, Human	D000048800	"Influenza" OR "Human Influenza"	"Influenza" OR "Human Influenza"
	COVID-19	D019312	"COVID-19" OR "SARS-CoV-2"	"COVID-19" OR "SARS-CoV-2"
	Endemic Diseases	D009852	"Endemic Diseases"	"Endemic Diseases"
	Malaria	D009852	"Malaria"	"Malaria"
	Dengue Fever	D009852	"Dengue Fever"	"Dengue Fever"
	Mental Health	D001859	"Mental Health"	"Mental Health"
	Depression	D001859	"Depression"	"Depression"
	Anxiety Disorders	D001859	"Anxiety Disorders"	"Anxiety Disorders"
	Preventive Health Services	D000341	"Preventive Health Services"	"Preventive Health Services"
	Vaccination Programs	D000341	"Vaccination Programs"	"Vaccination Programs"
	Screening Programs	D000341	"Screening Programs"	"Screening Programs"
	Aging	D000327	"Aging"	"Aging"
	Geriatrics	D000327	"Geriatrics"	"Geriatrics"
	Ageing	D000327	"Ageing"	"Ageing"
	Occupational Diseases	D002421	"Occupational Diseases"	"Occupational Diseases"

Operadores booleanos		MeSH Boolean Search String (PubMed)	Web of Science (WoS) Boolean Search String	Scopus Boolean Search String
Category	Subcategory			
1. Research and Development in Health	1.1. Health Services Research	"Health Services Research"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Services Research") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Services Research") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	1.2. Health Care Planning	"Health Care Planning"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Care Planning") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Care Planning") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	1.3. Health Economics	"Health Economics"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Economics") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Economics") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
2. Health Management	2.1. Health Care Management	"Health Care Management"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Care Management") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Care Management") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	2.2. Health Administration	"Health Administration"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Administration") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Administration") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
3. Health Challenges	2.3. Healthcare Facilities	"Healthcare Facilities"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Healthcare Facilities") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Healthcare Facilities") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	3.1. Sanitation and Environment			
	3.1.1. Sanitation	"Sanitation"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Sanitation") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Sanitation") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024

3.1.2. Environmental Health	"Environmental Health"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Environmental Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Environmental Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
3.1.3. Water Supply	"Water Supply"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Water Supply") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Water Supply") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
3.1.4. Clean Water	("Clean Water"[MeSH] OR "Safe Drinking Water"[MeSH]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Clean Water" OR "Safe Drinking Water") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Clean Water" OR "Safe Drinking Water") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
3.1.5. Waste Disposal	"Waste Disposal"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Waste Disposal") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Waste Disposal") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
3.1.6. Food Sanitation	"Food Sanitation"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Food Sanitation") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Food Sanitation") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
Códigos Asociados:			
Waste Management	"Waste Management"[MeSH] AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Waste Management") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Waste Management") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
Air Pollution	"Air Pollution"[MeSH] AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Air Pollution") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Air Pollution") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
Water Pollution	"Water Pollution"[MeSH] AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Water Pollution") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Water Pollution") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
Water Treatment	"Water Treatment"[MeSH] AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Water Treatment") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Water Treatment") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024

	Desalination	"Desalination"[MeSH] AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Desalination") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Desalination") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
3.2. Access and Equity in Health Services	3.2.1. Health Services Accessibility	"Health Services Accessibility"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Services Accessibility") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Services Accessibility") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	3.2.2. Health Equity	"Health Equity"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Equity") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Equity") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	3.2.3. Health Disparities	"Health Disparities"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Disparities") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Disparities") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Códigos Asociados:			
	Healthcare Disparities	"Healthcare Disparities"[WoS] AND ("Chile")	TS=("Healthcare Disparities") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Healthcare Disparities") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Health Inequities	"Health Inequities"[WoS] AND ("Chile")	TS=("Health Inequities") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Inequities") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Social Justice	"Social Justice"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Social Justice") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Social Justice") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
3.3. Health Policies and Systems	3.3.1. Health Policy	"Health Policy"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Policy") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Policy") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	3.3.2. Global Health	"Global Health"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Global Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Global Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024

3.3.3. Health Systems	"Health Systems"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Systems") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Systems") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024	
Códigos Asociados:				
Health Legislation	"Health Legislation"[WoS] AND ("Chile")	TS=("Health Legislation") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Legislation") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024	
Public Health Policy	"Public Health Policy"[WoS] AND ("Chile")	TS=("Public Health Policy") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Public Health Policy") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024	
International Health	"International Health"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("International Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("International Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024	
Transnational Health Issues	"Transnational Health Issues"[WoS] AND ("Chile")	TS=("Transnational Health Issues") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Transnational Health Issues") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024	
Healthcare Delivery Systems	"Healthcare Delivery Systems"[WoS] AND ("Chile")	TS=("Healthcare Delivery Systems") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Healthcare Delivery Systems") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024	
Health Information Systems	"Health Information Systems"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Information Systems") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Information Systems") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024	
3.4. Health Promotion and Prevention	3.4.1. Health Promotion	"Health Promotion"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Promotion") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Promotion") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	3.4.2. Disease Prevention	"Disease Prevention"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Disease Prevention") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Disease Prevention") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024

	Códigos Asociados:			
	Health Education	"Health Education"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Health Education") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Health Education") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Behavioral Medicine	"Behavioral Medicine"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Behavioral Medicine") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Behavioral Medicine") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Vaccination	"Vaccination"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Vaccination") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Vaccination") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Screening	"Screening"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Screening") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Screening") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
3.5. Epidemiology and Disease Control	3.5.1. Epidemiology	"Epidemiology"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Epidemiology") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Epidemiology") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	3.5.2. Vector Control	"Vector Control"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Vector Control") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Vector Control") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Códigos Asociados:			
	Disease Surveillance	"Disease Surveillance"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Disease Surveillance") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Disease Surveillance") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Outbreaks	"Outbreaks"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Outbreaks") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Outbreaks") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024

	Mosquito Control	"Mosquito Control"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Mosquito Control") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Mosquito Control") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Rodent Control	"Rodent Control"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Rodent Control") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Rodent Control") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
3.6. Social Determinants of Health	3.6.1. Social Determinants of Health	"Social Determinants of Health"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Social Determinants of Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Social Determinants of Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Códigos Asociados:			
	Socioeconomic Status	"Socioeconomic Status"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Socioeconomic Status") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Socioeconomic Status") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Education	"Education"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Education") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Education") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
3.7. Occupational Health	3.7.1. Occupational Health	"Occupational Health"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Occupational Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Occupational Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Códigos Asociados:			
	Workplace Safety	"Workplace Safety"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Workplace Safety") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Workplace Safety") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
	Occupational Diseases	"Occupational Diseases"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Occupational Diseases") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Occupational Diseases") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024

4. Subthemes

4.1. Pandemics and Infectious Diseases

4.1.1. Pandemics	"Pandemics, Infectious"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Pandemics" OR "Infectious Pandemics") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Pandemics" OR "Infectious Pandemics") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.1.2. Influenza, Human	"Influenza, Human"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Influenza" OR "Human Influenza") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Influenza" OR "Human Influenza") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.1.3. COVID-19	"COVID-19"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("COVID-19" OR "SARS-CoV-2") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("COVID-19" OR "SARS-CoV-2") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.1.4. Malaria	"Malaria"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Malaria") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Malaria") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.1.5. Dengue Fever	"Dengue Fever"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Dengue Fever") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Dengue Fever") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.2. Mental Health			
4.2.1. Mental Health	"Mental Health"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Mental Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Mental Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.2.2. Depression	"Depression"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Depression") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Depression") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.2.3. Anxiety Disorders	"Anxiety Disorders"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Anxiety Disorders") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Anxiety Disorders") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.3. Preventive Approaches			
4.3.1. Preventive Health Services	"Preventive Health Services"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] :	TS=("Preventive Health Services") AND	TITLE-ABS-KEY("Preventive Health Services") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND

	"2024"[Date - Publication] AND ("Chile"[Mesh Terms])	AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.3.2. Vaccination Programs	"Vaccination Programs"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Vaccination Programs") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Vaccination Programs") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.3.3. Screening Programs	"Screening Programs"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Screening Programs") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Screening Programs") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.4. Population Aging			
4.4.1. Aging	"Aging"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Aging") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Aging") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.4.2. Geriatrics	"Geriatrics"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Geriatrics") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Geriatrics") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024
4.4.3. Ageing	"Ageing"[MeSH] AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile"[Mesh Terms])	TS=("Ageing") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	TITLE-ABS-KEY("Ageing") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR < 2024

Anexo II. Thesaurus

Las palabras que no tienen reemplazo en el thesaurus son las que fueron filtradas para dar máxima pertinencia a los temas que responden al objetivo del informe. Se filtraron temas asociados a curso de vida, países y epidemiología, conceptos técnicos y las metodologías utilizadas, entre otras.

Label	Replace by
covid-19	sars-cov2
covid-19	sars-cov2
sars-cov-2	sars-cov2
education	education
humans	
female	
male	
aged	
chile/epidemiology	
chile	
80 and over	
animals	
latin america/epidemiology	
reproducibility of results	
covid-19/epidemiology	
mice	
brazil/epidemiology	
medical	
schools	
models	
databases	
statistical	
hospitals	
factual	
spain/epidemiology	
universities	
registries	
odds ratio	
self report	
rats	
peru/epidemiology	
mexico/epidemiology	
united kingdom/epidemiology	
models	
cultured	
resistance training	
adult	
middle aged	
aged	

adolescent
young adult
child
cross-sectional studies
chile/epidemiology
chile
risk factors
80 and over
prevalence
infant
surveys and questionnaires
preschool
animals
pregnancy
reproducibility of results
longitudinal studies
case-control studies
randomized controlled trials as topic
reference values
retrospective studies
latin america
prospective studies
students
students
newborn
treatment outcome
follow-up studies
cohort studies
double-blind method
children
adolescents
south america/epidemiology
health
logistic models
animal
inbred c57bl
research design
systematic review
theoretical
biological
consensus
south america

Anexo III. Resultados numéricos de palabras clave

Estos resultados numéricos son brutos, sin considerar la depuración de la base de datos al eliminar los duplicados.

PubMed

C				
Category	Subcategory	PubMed	Subtotal	Total
1. Research and Development in Health	1.1. Health Services Research	"Health Services Research" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	179	179
	1.2. Health Care Planning	"Health Care Planning" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	2	181
	1.3. Health Economics	"Health Economics" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	206	387
2. Health Management	2.1. Health Care Management	"Health Care Management" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	13	400
	2.2. Health Administration	"Health Administration" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	22	422

	2.3. Healthcare Facilities	"Healthcare Facilities" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	19	441
3. Health Challenges	3.1. Sanitation and Environment			441
	3.1.1. Sanitation	"Sanitation" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	45	486
	3.1.2. Environmental Health	"Environmental Health" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	387	873
	3.1.3. Water Supply	"Water Supply" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	86	959
	3.1.4. Clean Water	("Clean Water" OR "Safe Drinking Water") AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	20	979
	3.1.5. Waste Disposal	"Waste Disposal" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	117	1096
	3.1.6. Food Sanitation	"Food Sanitation" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	0	1096
	Códigos Asociados:			1096
	Waste Management	"Waste Management" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	84	1180
	Air Pollution	"Air Pollution" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	234	1414

	Water Pollution	"Water Pollution" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	59	1473
	Water Treatment	"Water Treatment" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	78	1551
	Desalination	"Desalination AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	0	1551
3.2. Access and Equity in Health Services	3.2.1. Health Services Accessibility	"Health Services Accessibility" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	217	1768
	3.2.2. Health Equity	"Health Equity" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	124	1892
	3.2.3. Health Disparities	"Health Disparities" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	67	1959
	Códigos Asociados:			1959
	Healthcare Disparities	"Healthcare Disparities" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	92	2051
	Health Inequities	"Health Inequities" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	50	2101
	Social Justice	"Social Justice" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	54	2155
3.3. Health Policies and Systems	3.3.1. Health Policy	"Health Policy" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	774	2929

	3.3.2. Global Health	"Global Health" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	1205	4134
	3.3.3. Health Systems	"Health Systems" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	377	4511
	Códigos Asociados:			4511
	Health Legislation	"Health Legislation" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	24	4535
	Public Health Policy	"Public Health Policy" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	53	4588
	International Health	"International Health" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	141	4729
	Transnational Health Issues	"Trasnational Health Issues" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	0	4729
	Healthcare Delivery Systems	"Healthcare Delivery Systems" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	1	4730
	Health Information Systems	"Health Information Systems" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	39	4769
3.4. Health Promotion and Prevention	3.4.1. Health Promotion	"Health Promotion" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	460	5229
	3.4.2. Disease Prevention	"Disease Prevention" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	170	5399

	Códigos Asociados:		5399
	Health Education	"Health Education" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	183 5582
	Behavioral Medicine	"Behavioral Medicine" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	29 5611
	Vaccination	"Vaccination" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	628 6239
	Screening	"Screening" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	1573 7812
3.5. Epidemiology and Disease Control	3.5.1. Epidemiology	"Epidemiology" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	7364 15176
	3.5.2. Vector Control	"Vector Control" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	15 15191
	Códigos Asociados:		15191
	Disease Surveillance	"Disease Surveillance" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	29 15220
	Outbreaks	"Outbreaks" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	421 15641
	Mosquito Control	"Mosquito Control" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	12 15653
	Rodent Control	"Rodent Control" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	2 15655

3.6. Social Determinants of Health	3.6.1. Social Determinants of Health	"Social Determinants of Health" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	162	15817
	Códigos Asociados:			15817
	Socioeconomic Status	"Socioeconomic Status" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	324	16141
	Education	"Education" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	5794	21935
3.7. Occupational Health	3.7.1. Occupational Health	"Occupational Health" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	221	22156
	Códigos Asociados:			22156
	Workplace Safety	"Workplace Safety" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	2	22158
	Occupational Diseases	"Occupational Diseases" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	41	22199
4. Subthemes	4.1. Pandemics and Infectious Diseases			22199
	4.1.1. Pandemics	"Pandemics, Infectious" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	0	22199
	4.1.2. Influenza, Human	"Influenza, Human" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	97	22296
	4.1.3. COVID-19	"COVID-19" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	2623	24919

4.1.4. Malaria	"Malaria" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	81	25000
4.1.5. Dengue Fever	"Dengue Fever" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	7	25007
4.2. Mental Health			25007
4.2.1. Mental Health	"Mental Health" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	1883	26890
4.2.2. Depression	"Depression" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	1250	28140
4.2.3. Anxiety Disorders	"Anxiety Disorders" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	100	28240
4.3. Preventive Approaches			28240
4.3.1. Preventive Health Services	"Preventive Health Services" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	11	28251
4.3.2. Vaccination Programs	"Vaccination Programs" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	32	28283
4.3.3. Screening Programs	"Screening Programs" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	29	28312
4.4. Population Aging			28312
4.4.1. Aging	"Aging" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	1873	30185
4.4.2. Geriatrics	"Geriatrics" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	168	30353

4.4.3. Ageing	"Ageing" AND ("2015"[Date - Publication] : "2024"[Date - Publication]) AND ("Chile")	491	30844
----------------------	--	-----	--------------

Scopus

Category	Subcategory	Scopus	Subtotal	Total
1. Research and Development in Health	1.1. Health Services Research	TITLE-ABS-KEY("Health Services Research") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	57	57
	1.2. Health Care Planning	TITLE-ABS-KEY("Health Care Planning") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	219	276
	1.3. Health Economics	TITLE-ABS-KEY("Health Economics") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	73	349
2. Health Management	2.1. Health Care Management	TITLE-ABS-KEY("Health Care Management") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	56	405
	2.2. Health Administration	TITLE-ABS-KEY("Health Administration") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	17	422
	2.3. Healthcare Facilities	TITLE-ABS-KEY("Healthcare Facilities") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	36	458
3. Health Challenges	3.1. Sanitation and Environment			458

3.1.1. Sanitation	TITLE-ABS-KEY("Sanitation") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	159	617
3.1.2. Environmental Health	TITLE-ABS-KEY("Environmental Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	122	739
3.1.3. Water Supply	TITLE-ABS-KEY("Water Supply") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	502	1241
3.1.4. Clean Water	TITLE-ABS-KEY("Clean Water" OR "Safe Drinking Water") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	50	1291
3.1.5. Waste Disposal	TITLE-ABS-KEY("Waste Disposal") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	245	1536
3.1.6. Food Sanitation	TITLE-ABS-KEY("Food Sanitation") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	0	1536
Códigos Asociados:			1536
Waste Management	TITLE-ABS-KEY("Waste Management") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	320	1856

	Air Pollution	TITLE-ABS-KEY("Air Pollution") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	597	2453
	Water Pollution	TITLE-ABS-KEY("Water Pollution") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	362	2815
	Water Treatment	TITLE-ABS-KEY("Water Treatment") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	623	3438
	Desalination	TITLE-ABS-KEY("Desalination") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	196	3634
3.2. Access and Equity in Health Services	3.2.1. Health Services Accessibility	TITLE-ABS-KEY("Health Services Accessibility") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	207	3841
	3.2.2. Health Equity	TITLE-ABS-KEY("Health Equity") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	122	3963
	3.2.3. Health Disparities	TITLE-ABS-KEY("Health Disparities") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	210	4173
	Códigos Asociados:			4173
	Healthcare Disparities	TITLE-ABS-KEY("Healthcare Disparities") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	95	4268

	Health Inequities	TITLE-ABS-KEY("Health Inequities") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	68	4336
	Social Justice	TITLE-ABS-KEY("Social Justice") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	287	4623
3.3. Health Policies and Systems	3.3.1. Health Policy	TITLE-ABS-KEY("Health Policy") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	679	5302
	3.3.2. Global Health	TITLE-ABS-KEY("Global Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	640	5942
	3.3.3. Health Systems	TITLE-ABS-KEY("Health Systems") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	816	6758
	Códigos Asociados:			6758
	Health Legislation	TITLE-ABS-KEY("Health Legislation") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	19	6777
	Public Health Policy	TITLE-ABS-KEY("Public Health Policy") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	170	6947
	International Health	TITLE-ABS-KEY("International Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	27	6974

	Transnational Health Issues	TITLE-ABS-KEY("Transnational Health Issues") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	0	6974
	Healthcare Delivery Systems	TITLE-ABS-KEY("Healthcare Delivery Systems") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	3	6977
	Health Information Systems	TITLE-ABS-KEY("Health Information Systems") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	33	7010
3.4. Health Promotion and Prevention	3.4.1. Health Promotion	TITLE-ABS-KEY("Health Promotion") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	427	7437
	3.4.2. Disease Prevention	TITLE-ABS-KEY("Disease Prevention") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	96	7533
	Códigos Asociados:			7533
	Health Education	TITLE-ABS-KEY("Health Education") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	284	7817
	Behavioral Medicine	TITLE-ABS-KEY("Behavioral Medicine") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	2	7819

3.5. Epidemiology and Disease Control	Vaccination	TITLE-ABS-KEY("Vaccination") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	836	8655
	Screening	TITLE-ABS-KEY("Screening") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	2409	11064
	3.5.1. Epidemiology	TITLE-ABS-KEY("Epidemiology") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	2842	13906
	3.5.2. Vector Control	TITLE-ABS-KEY("Vector Control") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	88	13994
	Códigos Asociados:			13994
	Disease Surveillance	TITLE-ABS-KEY("Disease Surveillance") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	151	14145
	Outbreaks	TITLE-ABS-KEY("Outbreaks") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	966	15111
	Mosquito Control	TITLE-ABS-KEY("Mosquito Control") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	12	15123
	Rodent Control	TITLE-ABS-KEY("Rodent Control") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	3	15126

3.6. Social Determinants of Health	3.6.1. Social Determinants of Health	TITLE-ABS-KEY("Social Determinants of Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	259	15385
	Códigos Asociados:			15385
	Socioeconomic Status	TITLE-ABS-KEY("Socioeconomic Status") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	623	16008
	Education	TITLE-ABS-KEY("Education") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	10675	26683
3.7. Occupational Health	3.7.1. Occupational Health	TITLE-ABS-KEY("Occupational Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	193	26876
	Códigos Asociados:			26876
	Workplace Safety	TITLE-ABS-KEY("Workplace Safety") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	5	26881
	Occupational Diseases	TITLE-ABS-KEY("Occupational Diseases") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	72	26953

4. Subthemes	4.1. Pandemics and Infectious Diseases			26953
	4.1.1. Pandemics	TITLE-ABS-KEY("Pandemics" OR "Infectious Pandemics") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	3586	30539
	4.1.2. Influenza, Human	TITLE-ABS-KEY("Influenza" OR "Human Influenza") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	345	30884
	4.1.3. COVID-19	TITLE-ABS-KEY("COVID-19" OR "SARS-CoV-2") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	4322	35206
	4.1.4. Malaria	TITLE-ABS-KEY("Malaria") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	130	35336
	4.1.5. Dengue Fever	TITLE-ABS-KEY("Dengue Fever") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	17	35353
	4.2. Mental Health			35353
	4.2.1. Mental Health	TITLE-ABS-KEY("Mental Health") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	2205	37558

4.2.2. Depression	TITLE-ABS-KEY("Depression") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	2225	39783
4.2.3. Anxiety Disorders	TITLE-ABS-KEY("Anxiety Disorders") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	333	40116
4.3. Preventive Approaches			40116
4.3.1. Preventive Health Services	TITLE-ABS-KEY("Preventive Health Services") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	68	40184
4.3.2. Vaccination Programs	TITLE-ABS-KEY("Vaccination Programs") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	51	40235
4.3.3. Screening Programs	TITLE-ABS-KEY("Screening Programs") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	75	40310
4.4. Population Aging			40310
4.4.1. Aging	TITLE-ABS-KEY("Aging") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	3000	43310
4.4.2. Geriatrics	TITLE-ABS-KEY("Geriatrics") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	301	43611

4.4.3. Ageing	TITLE-ABS-KEY("Ageing") AND AFFILCOUNTRY(CHILE) AND PUBYEAR > 2013 AND PUBYEAR < 2025	3000	46611
----------------------	--	------	-------

WoS

Category	Subcategory	Web of Science (WoS)	Subtotal	Total
1. Research and Development in Health	1.1. Health Services Research	TS=("Health Services Research") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	25	25
	1.2. Health Care Planning	TS=("Health Care Planning") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	3	28
	1.3. Health Economics	TS=("Health Economics") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	35	63
2. Health Management	2.1. Health Care Management	TS=("Health Care Management") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	6	69
	2.2. Health Administration	TS=("Health Administration") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	9	78
	2.3. Healthcare Facilities	TS=("Healthcare Facilities") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	26	104
3. Health Challenges	3.1. Sanitation and Environment			104

3.1.1. Sanitation	TS=("Sanitation") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	126	230
3.1.2. Environmental Health	TS=("Environmental Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	73	303
3.1.3. Water Supply	TS=("Water Supply") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	186	489
3.1.4. Clean Water	TS=("Clean Water" OR "Safe Drinking Water") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	38	527
3.1.5. Waste Disposal	TS=("Waste Disposal") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	27	554
3.1.6. Food Sanitation	TS=("Food Sanitation") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	0	554
Códigos Asociados:			554
Waste Management	TS=("Waste Management") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	187	741
Air Pollution	TS=("Air Pollution") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	520	1261
Water Pollution	TS=("Water Pollution") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	85	1346
Water Treatment	TS=("Water Treatment") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	390	1736

	Desalination	TS=("Desalination") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	206	1942
3.2. Access and Equity in Health Services	3.2.1. Health Services Accessibility	TS=("Health Services Accessibility") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	28	1970
	3.2.2. Health Equity	TS=("Health Equity") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	64	2034
	3.2.3. Health Disparities	TS=("Health Disparities") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	62	2096
	Códigos Asociados:			2096
	Healthcare Disparities	TS=("Healthcare Disparities") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	17	2113
	Health Inequities	TS=("Health Inequities") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	54	2167
	Social Justice	TS=("Social Justice") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	214	2381
3.3. Health Policies and Systems	3.3.1. Health Policy	TS=("Health Policy") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	230	2611
	3.3.2. Global Health	TS=("Global Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	319	2930
	3.3.3. Health Systems	TS=("Health Systems") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	291	3221

	Códigos Asociados:		3221
	Health Legislation	TS=("Health Legislation") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	1 3222
	Public Health Policy	TS=("Public Health Policy") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	46 3268
	International Health	TS=("International Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	22 3290
	Transnational Health Issues	TS=("Transnational Health Issues") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	0 3290
	Healthcare Delivery Systems	TS=("Healthcare Delivery Systems") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	1 3291
	Health Information Systems	TS=("Health Information Systems") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	21 3312
3.4. Health Promotion and Prevention	3.4.1. Health Promotion	TS=("Health Promotion") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	190 3502
	3.4.2. Disease Prevention	TS=("Disease Prevention") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	81 3583
	Códigos Asociados:		3583
	Health Education	TS=("Health Education") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	125 3708

	Behavioral Medicine	TS=("Behavioral Medicine") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	1	3709
	Vaccination	TS=("Vaccination") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	616	4325
	Screening	TS=("Screening") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	1638	5963
<hr/>				
3.5. Epidemiology and Disease Control	3.5.1. Epidemiology	TS=("Epidemiology") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	1563	7526
	3.5.2. Vector Control	TS=("Vector Control") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	47	7573
	Códigos Asociados:			7573
	Disease Surveillance	TS=("Disease Surveillance") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	18	7591
	Outbreaks	TS=("Outbreaks") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	458	8049
	Mosquito Control	TS=("Mosquito Control") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	2	8051
	Rodent Control	TS=("Rodent Control") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	3	8054
<hr/>				
3.6. Social Determinants of Health	3.6.1. Social Determinants of Health	TS=("Social Determinants of Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	127	8181

	Códigos Asociados:		8181
	Socioeconomic Status	TS=("Socioeconomic Status") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	575 8756
	Education	TS=("Education") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	7448 16204
3.7. Occupational Health	3.7.1. Occupational Health	TS=("Occupational Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	105 16309
	Códigos Asociados:		16309
	Workplace Safety	TS=("Workplace Safety") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	7 16316
	Occupational Diseases	TS=("Occupational Diseases") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	9 16325
4. Subthemes	4.1. Pandemics and Infectious Diseases		16325
	4.1.1. Pandemics	TS=("Pandemics" OR "Infectious Pandemics") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	192 16517
	4.1.2. Influenza, Human	TS=("Influenza" OR "Human Influenza") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	285 16802
	4.1.3. COVID-19	TS=("COVID-19" OR "SARS-CoV-2") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	3837 20639

4.1.4. Malaria	TS=("Malaria") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	126	20765
4.1.5. Dengue Fever	TS=("Dengue Fever") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	12	20777
4.2. Mental Health			20777
4.2.1. Mental Health	TS=("Mental Health") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	1912	22689
4.2.2. Depression	TS=("Depression") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	1870	24559
4.2.3. Anxiety Disorders	TS=("Anxiety Disorders") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	97	24656
4.3. Preventive Approaches			24656
4.3.1. Preventive Health Services	TS=("Preventive Health Services") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	5	24661
4.3.2. Vaccination Programs	TS=("Vaccination Programs") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	29	24690
4.3.3. Screening Programs	TS=("Screening Programs") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	27	24717
4.4. Population Aging			24717
4.4.1. Aging	TS=("Aging") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	1158	25875

4.4.2. Geriatrics	TS=("Geriatrics") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	28	25903
4.4.3. Ageing	TS=("Ageing") AND AD=(Chile) AND PY=(2015-2024)	319	26222

Anexo IV. Resultados de actores e instituciones en base a top 50 de productividad científica en el área de Salud (2024-2015)

Nº	Nombre	Publicaciones	Área Principal WoS	Red Institucional 1	Red Institucional 2	Red Institucional 3	Red Institucional 4	Red Institucional 5
1	LEGAZ, AGUSTINA	316	Neurociencias	Consejo Nacional De Investigaciones Científicas Y Técnicas	Universidad Adolfo Ibáñez	Universidad Favalaro	Universidad Autónoma del Caribe	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET
2	RAMIREZ-CAMPILLO, RODRIGO	316	Ciencias Deportivas	Universidad de Los Lagos	Universidad Nacional Andrés Bello	Universidad Mayor	Universidad Pontificia de Salamanca	Universidad de la Frontera
3	ARRESE-JIMENEZ, MARCO ANTONIO	281	Gastroenterología y Hepatología	Pontificia Universidad Católica de Chile	Latin American Association For The Study Of The Liver - ALEH	Centro de Envejecimiento y Regeneración	The Global Nash Council	Observatorio Multicéntrico De Enfermedades Gastrointestinales (OMEGA)
4	MARTINEZ-VIZCAINO, V.	279	Nutrición y Dietética	Universidad de castilla la Mancha	Universidad Autónoma de Chile	Universidad Politécnica Y Artística Del Paraguay	Network Res Chron Primary Care Hlth Promot Ricapps	Hospital Universitario Torrecardenas de Almeria
5	KALERGIS, ALEXIS M.	276	Inmunología	Pontificia Universidad Católica de Chile	INSERM	Instituto Milenio De Oceanografía	Insitituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	Center For Research In Transplantation And Translational Immunology
6	MANTEROLA, CARLOS	259	Anatomía y Morfología	Universidad de la Frontera	Universidad Autónoma de Chile	Núcleo Milenio de Sociomedicina	Clínica Red Salud Mayor	Hospital Hernán Henríquez Aravena

7	CELIS-MORALES, CARLOS	258	Medicina General e Interna	University Of Glasgow	Universidad Católica del Maule	Glasgow Cardiovascular Research Centre	College Of Medical, Veterinary & Life Sciences	University Of Newcastle Upon Tyne, Faculty Of Medical Sciences
8	LANAS, FERNANDO J.	246	Sistemas Cardíaco y Cardiovascular	Universidad de la Frontera	Hospital Hernán Henríquez Aravena	Universidad Autónoma de Barcelona	Universidad de Chile	Sociedad Chilena de Cardiología
9	DEIANA, A. M.	234	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
10	GARCIA- HERMOSO, ANTONIO DEL SOL-	227	Ciencias Deportivas	Universidad de Santiago de Chile	Universidad Pública de Navarra	Hospital Universitario de Navarra	Universidad Autónoma de Chile	Universidad San Sebastián
11	CALDERON, MARIANO GUILLERMO	226	Anatomía y Morfología	Universidad de la Frontera	Universidad Autónoma de Chile	Hospital El Carmen de Maipú	Universidad Austral de Chile	Universidad de Santiago de Chile
12	UAUY-DAGACH- IMBARACH, RICARDO ELIAS	214	Nutrición y Dietética	Universidad de Chile	London School Of Hygiene & Tropical Medicine	Pontificia Universidad Católica de Chile	Instituto De Nutricion Y Tecnologia De Los Alimentos - INTA	Universidad Católica de la Santísima Concepción
13	OLATE, S	213	Anatomía y Morfología	Universidad de la Frontera	Univeridad Autónoma de Chile	Universidade Estadual De Campinas	Hospital Dr. Abraham Godoy Peña	Universitair Ziekenhuis Brussel
14	ERRANZ-MILLAN, BENJAMIN ALBERTO CASTRO-	210	Cirugía	Universidad de Chile	Hospital Clínico Universidad de Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Clínica Las Condes	Universidad del Desarrollo
15	RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO	207	Sistema Respiratorio	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Chile	Universidad de Santiago de Chile	Sociedad Chilena de Medicina	Universidad El Bosque
16	LAVADOS, P	207	Neurología Clínica	Universidad del Desarrollo	Universidad de Chile	Clínica Alemana	German Clinic Of Santiago	University Of Development

17	GARCIA-RAMOS, AMADOR	205	Ciencias Deportivas	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Universidad de Granada	Universidad Autónoma de Madrid	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad Camilo José Cela
18	LAVANDERO, SERGIO	202	Sistemas Cardiacos y Cardiovascular	Universidad de Chile	University of Texas Southwestern	Centro de Estudios Científicos Enfermedad de Cron	Centro de Estudios Moleculares de la Célula	Pontificia Universidad Católica de Chile
19	ROA, JUAN CARLOS	202	Oncología	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de la Frontera	Universidad de Concepción	Hospital Hernán Enriquez Aravena	Universidad de Chile
20	CORVALAN, CAMILA	196	Nutrición y Dietética	Universidad de Chile	Emory University	Instituto De Nutricion Y Tecnologia De Los Alimentos - INTA	Universidad de Sao Paulo	London School Of Hygiene & Tropical Medicine
21	RUIZ-MARTINEZ, A.	192	Endocrinología y Metabolismo	Instituto de Física Corpuscular	Universitat de Valencia	Iowa State University	European Organization For Nuclear Research	Carleton University
22	SOBREVIA- LUARTE, LUIS ALBERTO	185	Ginecología y Obstetricia	Pontificia Universidad Católica de Chile	University of Queensland	Universidad de Sevilla	Universidade Estadual Paulista "Julio De Mesquita Filho"	Universitair Medisch Centrum Groningen
23	FUENTES- FERNANDEZ, RAMON	184	Anatomía y Morfología	Universidad de la Frontera	Universidad de Alicante	Universidad Autónoma de Nuevo León	Universidad Adventista de Chile	-
24	ARAB, JUANPABLO	181	Gastroenterología y Hepatología	Pontificia Universidad Católica de Chile	Western University	London Health Sciences Centre	Mayo Clinic	Virginia Commonwealth University
25	MARTORELL, MIQUEL	172	Farmacología y Farmacia	Universidad de Concepción	Universitat De Les Illes Balears	Monash University Malaysia	Curtin University, Malaysia	Universidad Favaloro

26	GONZALEZ BOMBARDIERE, SERGIO JAVIER	172	Dermatología	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad Mayor	Observatorio Las Campanas	Universidad de Chile	Observatorio Carnegie
27	FUENTES- CONTRERAS, EDUARDO	170	Bioquímica y Biología Molecular	Universidad de Talca	Pontificia Universidad Católica de Chile	Centro de Estudios en Alimentos Procesados	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura	Universidad de Chile
28	NAVARRETE- DECHENT, CRISTIAN	168	Dermatología	Pontificia Universidad Católica de Chile	Memorial Sloan Kettering Cancer Center	Instituto Milenio De Astrofísica	University of Cambrige	Universidad de la Serena
29	RIGOTTI-RIVERA, ATTILIO GIANPIETRO	165	Nutrición y Dietética	Pontificia Universidad Católica de Chile	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Pontificia Universidad Javeriana	Núcleo Milenio en Resonancia Magnética Cardiovascular	Instituto Internacional de Ciencias de la Vida Argentina Universidad Federal de Sao Paulo
30	FERRARI, GERSON	161	Salud Pública Ocupacional y Ambiental	Universidad de Santiago de Chile	Universidad Autónoma de Chile	Universidad Católica del Maule	Universidad Mayor	Universidad Federal de Sao Paulo
31	INESTROSA- CANTIN, NIBALDO MANUEL	161	Neurociencias	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Magallanes	University Of New South Wales (Unsw) Australia	Centro de Envejecimiento y Cuidado Regenerativo Núcleo Milenio para la	Universidad Nacional Andrés Bello
32	GARCIA, PATRICIA	158	Enfermedades Infecciosas	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de la Frontera	Red de Salud UC Christus	Investigación Colaborativa en Resistencia Antimicrobiana	Universidad de la Frontera
33	DURAN-AGUERO, SAMUEL	155	Nutrición y Dietética	Universidad San Sebastián	Universidad de Chile	Universidad Autónoma de Chile	Clínica Alemana	Colegio de Nutricionistas Universitarios de Chile
34	MERICQ G, M. VERONICA	153	Endocrinología y Metabolismo	Universidad de Chile	Clínica Las Condes	Hospital Clínico San Borja Arriarán	Institute Of Maternal And Child Research	Pontificia Universidad Católica de Chile

35	BUENO-RAMIREZ, SUSAN MARCELA	153	Inmunología	Pontificia Universidad Católica de Chile	INSERM	Instituto Milenio de Oceanografía	Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia	Centre De Recherche En Transplantation Et Immunologie
36	WORTSMAN, XIMENA	152	Dermatología	Universidad de Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Instituto De Investigación Y Diagnóstico Por Imágenes En Piel Y Tejidos Blandos	Clínica de Enfermedades Respiratorias Miguel de Servet	Universidad de Santiago de Chile
37	FERNÁNDEZ- BERGÉS, DANIEL	147	Salud Pública Ocupacional y Ambiental	Pontificia Universidad Católica de Chile	Centro de Estudios Avanzados de Enfermedades Crónicas	Hospital Don Benito Villanueva	Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica	Universidad de Chile
38	VALENZUELA B, RODRIGO	143	Nutrición y Dietética	Universidad de Chile	University of Toronto	Pontificia Universidad Católica de Chile	Hospital del Salvador	Universidad Bernardo O`Higgins Pontificia
39	VILLARROEL, LUIS	143	Medicina General e Interna	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Santiago de Chile	Hospital Dr. Sotero del Río	Universidad de Concepción	Universidad Católica de Valparaíso
40	VALDÉS, BALTICA CABIESES	141	Salud Pública Ocupacional y Ambiental	Universidad del Desarrollo	University of York	Clínica Alemana	Pontificia Universidad Católica de Chile	Bradford Institute for Health Research
41	CANTIN-LOPEZ, MARIO	141	Anatomía y Morfología	Universidad de la Frontera	Univeridad Autónoma de Chile	Universidad de Talca	Universidad Nacional de Córdoba	Universidad Autónoma de Coahuila
42	URZUA, ALFONSO	141	Psicología	Universidad Católica del Norte	Universidad de Chile	Universidad de Tarapacá	Universitat de Barcelona	Pontificia Universidad Católica de Chile
43	CERDA, JAIME	139	Enfermedades Infecciosas	Pontificia Universidad Católica de Chile	Sociedad Chilena de Infectología	Ministerio de Salud de Chile	Universidad de Chile	Hospital Clínico UC Christus

44	GUTKIND, J. SILVIO	139	Odontología	Universidad de Chile	Universidad de Sao Paulo	Universidad del Desarrollo	Universidad Austral de Chile	National Institute Of Dental And Craniofacial Research - NIDCR
45	MUNOZ NAVARRO, SERGIO R.	138	Salud Pública Ocupacional y Ambiental	Universidad de la Frontera	Universidad de Chile	Universidad Católica del Norte	Hospital DIPRECA	Universidad de Sao Paulo
46	JARUFE-CASSIS, NICOLAS PATRICIO	136	Cirugía	Pontificia Universidad Católica de Chile	Clínica Las Condes	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Hospital Clínico UC Christus	Sociedad de Cirujanos de Chile
47	CODNER, ETHEL	134	Endocrinología y Metabolismo	Universidad de Chile	Hospital Clínico San Borja Arriaran	Instituto de Investigación Médica - IDIMI	-	-
48	BARRETO, GEORGE	133	Neurociencias	Universidad Autónoma de Chile	Pontificia Universidad Jarveriana	University of Limerick	Universidad Científica del Sur	Universidad de Chile
49	ALBALA-BREVIS, CECILIA	133	Endocrinología y Metabolismo	Universidad de Chile	Cuech Research Network	Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos - INTA	Universidad de Cádiz	Keiser University
50	CSENDES-JUHASZ, ATTILA	132	Cirugía	Universidad de Chile	Hospital Clínico Universidad de Chile	Hospital José Joaquín Aguirre	Sociedad de Cirujanos de Chile	-



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA,
CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN
PARA EL DESARROLLO

