

# Análisis bibliométrico de políticas públicas para adultos mayores: Un marco para definir estrategias de financiación e ingresos

## *Bibliometric analysis of public policies for older adults: A framework for defining financing and income strategies*

Rubén Carlos Álvarez Diez<sup>1,\*</sup>, Reina Margarita Vega Esparza<sup>1</sup>,  
Verónica Arredondo Luna<sup>1</sup>, María Teresa Villegas Santillán<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Autónoma de Zacatecas, México..

\* Autor correspondiente

Email: ruben@unizacatecas.edu.mx. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0877-2238>.

### RESUMEN

**Objetivo.** Se analizó bibliométricamente la literatura sobre políticas públicas dirigidas a los adultos mayores, con el fin de establecer un marco de referencia para definir estrategias de financiación e ingresos que respondan a las necesidades de este colectivo.

**Diseño/Metodología/Enfoque.** Se empleó la base de datos Scopus para la extracción de la literatura. Se identificaron 1125 publicaciones que acumularon un total de 20 385 citas. El análisis se complementó con mapas de redes temáticas y de evolución generados con VOSviewer para identificar áreas de investigación emergentes y patrones en el desarrollo del tema.

**Resultados/Discusión.** El análisis bibliométrico reveló un incremento significativo en la producción científica relacionada con políticas públicas para personas mayores en los últimos años, con enfoques que destacaban la sostenibilidad financiera y el bienestar social. Sin embargo, se identificaron lagunas en la literatura relacionadas con estrategias específicas de financiación adaptadas a las realidades de los países en desarrollo. Las investigaciones actuales se centraron principalmente en modelos europeos y norteamericanos, lo que subraya la necesidad de adaptar estas políticas a contextos locales.

**Conclusiones.** El análisis bibliométrico permitió establecer un marco de referencia para el desarrollo de políticas públicas encaminadas a mejorar la financiación e ingresos de las personas mayores. Los hallazgos ponen de manifiesto la necesidad de estrategias adaptadas a contextos locales, especialmente en regiones con recursos limitados. Se considera que la combinación de políticas inclusivas y sostenibles es esencial para hacer frente a los desafíos demográficos y financieros que afectan a las personas mayores y garantizar su calidad de vida. Además, se sugiere dar prioridad a estudios en países en desarrollo para obtener un enfoque más equitativo y global.

**Recibido:** 14-09-2024. **Aceptado:** 28-11-2024. **Publicado:** 03-01-2025.

**Cómo citar:** Álvarez Diez, R. C., Esparza, R. M. V., Luna, V. A., & Santillán, M. T. V. (2025). Análisis bibliométrico de políticas públicas para adultos mayores: Un marco para definir estrategias de financiación e ingresos. *Iberoamerican Journal of Science Measurement and Communication*; 5(1), 1-18. DOI: 10.47909/ijsmc.132

**Copyright:** © 2025 The author(s). This is an open access article distributed under the terms of the CC BY-NC 4.0 license which permits copying and redistributing the material in any medium or format, adapting, transforming, and building upon the material as long as the license terms are followed.

**Originalidad/Valor.** Este estudio es innovador por la aplicación de técnicas bibliométricas para describir la literatura sobre políticas públicas enfocadas en adultos mayores y por la propuesta de un marco de referencia para estrategias de financiación adaptadas a realidades locales. La investigación aporta valor al proporcionar una base sólida para la formulación de políticas que tengan en cuenta el bienestar social y la sostenibilidad financiera en países en desarrollo.

**Palabras clave:** adultos mayores; análisis bibliométrico; economía plateada; desarrollo personal; mapeo de redes temáticas; financiamiento; políticas públicas.

## ABSTRACT

**Objective.** A bibliometric analysis of the literature on public policies aimed at older adults was conducted to establish a frame of reference for defining financing and income strategies that respond to the needs of this group.

**Design/Methodology/Approach.** The Scopus database was employed for the extraction of literature. A total of 1,125 publications were identified, resulting in 20,385 citations. The analysis was further augmented with the generation of thematic network and evolution maps using VOSviewer, which facilitated the identification of emerging research areas and patterns in topic development.

**Results/Discussion.** The bibliometric analysis revealed a notable surge in scientific output about public policies for the elderly recently, with a pronounced emphasis on financial sustainability and social welfare. However, an absence of literature was observed concerning specific financing strategies tailored to the realities of developing countries. The extant research primarily focuses on European and North American models, thereby underscoring the necessity to adapt these policies to local contexts.

**Conclusions.** The bibliometric analysis facilitated the establishment of a framework for developing public policies aimed at enhancing the financial security and income of the elderly. The findings underscore the necessity for strategies tailored to local contexts, particularly in regions with constrained resources. Combining inclusive and sustainable policies is essential for addressing the demographic and financial challenges affecting older people and ensuring their quality of life. Furthermore, it is recommended that priority be given to studies in developing countries to facilitate a more equitable and global approach.

**Originality/Value.** This study makes an innovative contribution to applying bibliometric techniques in the description of literature on public policies focused on older adults and in proposing a framework for financing strategies adapted to local realities. The research offers a robust foundation for developing policies considering social welfare and financial sustainability in developing countries.

**Keywords:** older adults; bibliometric analysis; silver economy; personal development; thematic network mapping; financing; public policies.

## INTRODUCCIÓN

EN LAS ÚLTIMAS décadas, el envejecimiento de la población se ha convertido en uno de los mayores desafíos a nivel mundial. Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en 2050 la población mundial de personas mayores de 60 años alcanzará los 2100 millones, lo que representará casi el 22 % de la población total. Sin embargo, este fenómeno no se distribuye de manera uniforme en todo el mundo. En Asia, particularmente en países como China y Japón, el envejecimiento está ocurriendo a un ritmo acelerado debido a décadas de políticas de control de la natalidad y altos niveles de longevidad. Se proyecta que China tendrá más de 400 millones de personas mayores para

2050, lo que ejercerá una enorme presión sobre su sistema de salud y pensiones. En Europa, especialmente en países como Italia, Alemania y España, la baja tasa de natalidad y el aumento de la esperanza de vida están provocando un envejecimiento significativo de la población, por lo que son necesarias reformas urgentes en los sistemas de seguridad social y modelos laborales más flexibles que permitan integrar a las personas mayores. Por el contrario, en regiones como África Subsahariana aún hay una población predominantemente joven; aunque se espera que la proporción de personas mayores aumente significativamente en las próximas décadas, lo que plantea desafíos futuros en contextos donde las redes de seguridad social son débiles o inexistentes (Cristea *et al.*, 2020; Fang *et al.*, 2020).

En América Latina, países como Brasil, Argentina y México están experimentando un envejecimiento rápido de la población, lo que plantea retos complejos en cuanto a la sostenibilidad de los sistemas de pensiones. Para 2050, se espera que más del 25 % de la población de la región tenga más de 60 años. Este fenómeno está ocurriendo en un contexto de desigualdad social y alta informalidad laboral, lo que significa que una gran parte de la población mayor no cuenta con pensiones adecuadas ni con ahorros suficientes. En México, por ejemplo, la combinación de una tasa de natalidad decreciente y una esperanza de vida en aumento está poniendo en riesgo la viabilidad del sistema de seguridad social, que no está diseñado para soportar una carga demográfica tan grande. Esto obliga a los gobiernos a replantear políticas que incluyan no solo el acceso a la atención médica, sino también el desarrollo de programas de inclusión financiera para personas mayores (Okumura *et al.*, 2020; Sánchez *et al.*, 2020).

Las políticas públicas dirigidas a las personas mayores no solo abarcan aspectos de salud y bienestar, sino también áreas fundamentales como el financiamiento y los ingresos sostenibles. Con el aumento de la longevidad, los sistemas de pensiones tradicionales y los esquemas de seguridad social se enfrentan a una presión cada vez mayor, especialmente en regiones donde la cobertura es baja. En Europa del Norte, países como Suecia, Noruega y Dinamarca han desarrollado robustos sistemas de pensiones y programas de bienestar social basados en un modelo de envejecimiento activo que promueve la participación laboral de las personas mayores. En estos países, las políticas públicas se centran en prolongar la vida laboral y fomentar el ahorro privado, lo que ha permitido mantener la sostenibilidad financiera a largo plazo (Oget, 2021).

Sin embargo, en los países de América Latina y el Caribe, la elevada tasa de empleo informal significa que muchos adultos mayores no tienen acceso a una pensión contributiva, por lo que se ven obligados a seguir trabajando en empleos informales para subsistir. En Asia, países como India e Indonesia se enfrentan al desafío de ampliar la cobertura de sus sistemas de seguridad social en un contexto de rápida urbanización y desigualdades económicas. En estos países se han comenzado a implementar

programas piloto de pensiones no contributivas para las personas más pobres, pero la sostenibilidad de estos programas sigue siendo un desafío a largo plazo. En África, las políticas de seguridad social para la tercera edad son aún incipientes y la mayoría de la población depende de las redes familiares para subsistir en la vejez, lo que no siempre es suficiente ante la creciente urbanización y los cambios en las estructuras familiares tradicionales (Anderberg, 2020; Chen *et al.*, 2022).

Por tanto, la necesidad de desarrollar modelos innovadores de financiación y estrategias de ingresos para los adultos mayores es una cuestión urgente que requiere atención en los niveles de formulación de políticas y diseño de programas. En Estados Unidos, por ejemplo, se están explorando opciones como cuentas de ahorro para la jubilación y seguros de cuidados a largo plazo para aliviar la carga sobre el sistema de pensiones. En Japón, ante la falta de mano de obra joven, se han introducido incentivos fiscales para que los adultos mayores continúen trabajando más allá de la edad de jubilación. En Latinoamérica, algunos países han comenzado a experimentar con programas de transferencias condicionadas para ayudar a los adultos mayores en situación de pobreza extrema, aunque estos programas requieren mejoras para ser sostenibles a largo plazo (Viljamaa *et al.*, 2022).

En este contexto, México afronta un desafío demográfico significativo debido al rápido envejecimiento de su población. De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en 2020 habían 15,1 millones de personas mayores de 60 años, lo que representaba aproximadamente el 12 % de la población total. Sin embargo, se proyecta que para 2050 esta cifra se duplicará, alcanzando alrededor de 32,4 millones de personas, lo que equivaldrá a más del 25 % de la población total. Esto significa que uno de cada cuatro mexicanos será un adulto mayor, lo que tendrá profundas implicaciones para los sistemas de salud, pensiones y bienestar social del país (Pérez & Valdés, 2021).

Actualmente, el 66 % de los adultos mayores en México dependen de fuentes de ingresos no formales, como las remesas, los trabajos informales o el apoyo de sus familiares. Esta situación refleja la alta informalidad laboral que caracteriza al país, donde más del 55 % de la

población activa trabaja en el sector informal. Esta situación limita el acceso de los adultos mayores a pensiones contributivas, ya que solo el 32 % de los trabajadores están afiliados a un sistema de pensiones formal. En consecuencia, muchas personas mayores no cuentan con unos ingresos garantizados al jubilarse, lo que incrementa su vulnerabilidad económica (Castañeda *et al.*, 2023).

El sistema de pensiones en México, compuesto principalmente por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), tiene serias limitaciones. Actualmente, solo 4 de cada 10 adultos mayores reciben una pensión contributiva. Además, la pensión media mensual es de aproximadamente 4600 pesos mexicanos (alrededor de 260 USD), lo que resulta insuficiente para cubrir los gastos básicos de un adulto mayor, especialmente en zonas urbanas donde el coste de vida es más alto (Del Río Monges, 2024).

En respuesta a esta situación, el Gobierno ha implementado el programa «Pensión para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores», que otorga una pensión no contributiva de 4800 pesos bimestrales (aproximadamente 270 USD cada dos meses) a personas de 65 años o más. Aunque este programa es beneficioso, no es suficiente para garantizar la seguridad económica a largo plazo, especialmente si se tiene en cuenta que 8 de cada 10 adultos mayores en México no tienen ahorros para la jubilación.

La situación en México también se ve afectada por las disparidades regionales. Mientras que en la Ciudad de México y en el estado de Nuevo León hay una mayor disponibilidad de servicios de salud y programas de apoyo para las personas mayores, en estados como Oaxaca, Chiapas y Guerrero estas personas tienen un acceso limitado a estos servicios. En las zonas rurales, donde vive casi el 30 % de la población mayor, la falta de infraestructura y recursos agrava aún más la situación, dejando a muchos adultos mayores sin acceso adecuado a servicios de salud y apoyo social (Arenas *et al.*, 2023; Zhang, 2021).

Dada la creciente demanda de los sistemas de pensiones y salud, el análisis bibliométrico de la literatura científica sobre políticas públicas dirigidas a los adultos mayores es crucial para identificar soluciones basadas en pruebas.

Gracias al uso de herramientas bibliométricas como VOSviewer y de bases de datos académicas como Scopus, es posible analizar qué estrategias han dado resultado en otros países y cómo podrían adaptarse al contexto mexicano (Álvarez-Díez & López-Robles, 2022; Álvarez-Díez *et al.*, 2023; Álvarez-Díez *et al.*, 2020; Álvarez Díez *et al.*, 2022). En este sentido, la bibliometría se ha convertido en una de las herramientas clave para la formulación de políticas públicas en un mundo que depende de datos precisos y de la evidencia científica para la toma de decisiones. Al ofrecer un análisis cuantitativo de la literatura científica, permite a los responsables de políticas obtener una visión clara del estado actual del conocimiento en áreas críticas, lo que facilita la elaboración de políticas basadas en pruebas. En un contexto global en constante cambio, esta herramienta es esencial para abordar problemas complejos de manera efectiva, garantizando que las decisiones se tomen basándose en información actualizada y precisa (Herrera-Viedma *et al.*, 2020).

Gracias al análisis bibliométrico, los responsables políticos pueden identificar tendencias y lagunas en la investigación, lo que les permite priorizar temas que necesitan más atención y destinar recursos de manera más eficiente. Esta capacidad para mapear la evolución de temas a lo largo del tiempo también ayuda a anticipar desafíos futuros y detectar áreas emergentes. Por ejemplo, un aumento en la literatura sobre el envejecimiento poblacional puede orientar el desarrollo de políticas centradas en la protección social y la sostenibilidad de los sistemas de pensiones, destinando recursos a los problemas que tendrán un mayor impacto social en los próximos años (Marcucci *et al.*, 2021). Además, la bibliometría permite evaluar el impacto de las políticas públicas existentes y fomenta la cooperación entre disciplinas, lo que es vital para abordar problemas intersectoriales como el bienestar de las personas mayores. Al identificar qué enfoques han sido más efectivos, los responsables de políticas pueden reorientar sus estrategias para obtener mejores resultados. En un contexto de recursos limitados, la bibliometría ayuda a optimizar las inversiones y garantiza que las políticas no solo sean eficientes, sino también capaces de mejorar la calidad de vida de las poblaciones vulnerables (Carradore, 2024; Peña-Campello *et al.*, 2024).

Finalmente, este enfoque permite realizar una revisión sistemática y exhaustiva de la literatura existente, lo que facilita la identificación de patrones, brechas y tendencias en la investigación relacionada con políticas públicas y estrategias de financiación para personas mayores. Al analizar un gran volumen de estudios con herramientas bibliométricas, se obtiene una comprensión más profunda de la evolución de las políticas en diferentes contextos y de las prácticas que han demostrado su eficacia a nivel internacional. Esto no solo enriquece el marco teórico del estudio, sino que también proporciona fundamentos empíricos que refuerzan la validez de las propuestas formuladas (Hussain *et al.*, 2024; Zahra *et al.*, 2021).

La integración de los hallazgos de la literatura internacional en el desarrollo de políticas locales garantiza que las estrategias se basen en pruebas comprobadas, lo que aumenta la probabilidad de éxito en su implementación. Además, al centrarse en prácticas que han demostrado su eficacia en contextos similares, es posible reducir el margen de error al diseñar políticas de financiación para apoyar económicamente a las personas mayores en México, adaptándolas a las particularidades socioeconómicas y culturales del país. De esta manera, el uso del análisis bibliométrico no solo proporciona una base sólida para la formulación de políticas públicas más efectivas, sino que también permite una adaptación contextual que responde a las necesidades específicas de la población mexicana. Esto es particularmente relevante en un entorno donde el envejecimiento de la población y la alta tasa de empleo informal limitan el acceso a pensiones y otras formas de ingreso para las personas mayores. Al optimizar el modelo propuesto mediante un enfoque fundamentado en la investigación, se mejoran tanto la eficiencia como la sostenibilidad de las políticas diseñadas para garantizar un bienestar económico y social más inclusivo para este grupo vulnerable (Tamrin *et al.*, 2024; Zhavoronok *et al.*, 2022).

## METODOLOGÍA

Para este estudio, se utilizó un enfoque bibliométrico con el fin de analizar de manera exhaustiva la literatura científica sobre políticas públicas para adultos mayores, centrándose en su relación con estrategias de financiación e

ingresos. La base de datos Scopus fue seleccionada debido a su amplia colección de publicaciones revisadas por pares y su cobertura en múltiples disciplinas, lo que la convierte en una fuente fiable para obtener una visión global del estado actual del conocimiento en el campo. La búsqueda se realizó utilizando una cadena de palabras clave diseñada para capturar términos como “silver generation”, “elderly generation”, “ageing generation”, entre otros. La búsqueda se limitó a documentos en inglés publicados entre 1972 y 2024, con el objetivo de incluir estudios históricos y los más recientes y relevantes (Álvarez-Diez & López-Robles, 2022; Álvarez-Diez *et al.*, 2023; López-Robles *et al.*, 2019; López-Robles *et al.*, 2020a, 2020b).

La búsqueda avanzada utilizada fue: *TITLE-ABS-KEY (“silver generation\*” OR “elderly generation\*” OR “ageing generatio\*” OR “senior generation\*” OR “third age generation\*” OR “grey generation\*” OR “silver polic\*” OR “elderly polic\*” OR “ageing polic\*” OR “senior polic\*” OR “third age polic\*” OR “grey polic\*”) AND PUBYEAR > 1972 AND PUBYEAR < 2025 AND (LIMIT-TO (DOCTYPE,“ar”) OR LIMIT-TO (DOCTYPE,“cp”) OR LIMIT-TO (DOCTYPE,“re”) OR LIMIT-TO (DOCTYPE,“ch\*)) AND (LIMIT-TO (LANGUAGE,“English”)).* El proceso de búsqueda identificó 1125 publicaciones que, en total, acumularon 20 385 citas, con un índice h (índice h) de 65. Este índice sugiere que 65 de estos documentos han recibido al menos 65 citas cada uno, lo que refleja un alto impacto en la investigación relacionada con las políticas públicas y la economía de los adultos mayores. La cantidad considerable de citas acumuladas pone de manifiesto el creciente interés académico en cómo las políticas afectan a la calidad de vida y el bienestar económico de la población mayor. Además, el análisis bibliométrico indica un aumento significativo en la producción científica en esta área durante las últimas décadas, lo que refleja la creciente importancia del envejecimiento poblacional a nivel mundial.

Para profundizar en el análisis de los resultados, se empleó la herramienta VOSviewer, especializada en la visualización de datos bibliométricos centrada en la coocurrencia de palabras clave. Esta técnica permitió identificar las principales áreas temáticas y tendencias de investigación dentro de la literatura recopilada.

Mediante el mapeo de coocurrencia, se detectaron agrupaciones temáticas denominadas clústeres que agrupan conceptos relacionados. Estos mapas visuales ayudan a entender cómo han evolucionado las prioridades en la investigación a lo largo del tiempo y permiten identificar las áreas que suscitan mayor atención. Además, la herramienta permitió identificar la presencia creciente de determinados conceptos en la literatura, lo que refleja un enfoque hacia la creación de políticas que promuevan la autonomía económica de las personas mayores.

El uso de VOSviewer también permitió visualizar la distribución de temas a lo largo del tiempo, lo que mostró un aumento en las publicaciones que abordan enfoques innovadores para financiar el cuidado de las personas mayores y fomentar su participación activa en la sociedad. Estos hallazgos son especialmente relevantes para México, un país que se enfrenta a desafíos significativos para adaptar sus políticas públicas a las necesidades de una población que está envejeciendo rápidamente.

Finalmente, el análisis bibliométrico realizado con Scopus y VOSviewer permitió comprender claramente las tendencias y prioridades de la investigación sobre políticas públicas para personas mayores. El enfoque en la coocurrencia de palabras clave permitió identificar las áreas de mayor interés y las brechas que aún deben abordarse. Los resultados obtenidos ofrecen una base sólida para la formulación de políticas en México que respondan a los desafíos demográficos actuales, promoviendo un enfoque más sostenible y equitativo para el bienestar de la población mayor.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El envejecimiento de la población es un fenómeno demográfico que está transformando las estructuras sociales y económicas a nivel mundial. Con proyecciones que sugieren que para 2050 una cuarta parte de la población mundial superará los 60 años, el desarrollo de políticas públicas que aborden las necesidades específicas de las personas mayores se ha convertido en una prioridad. En este contexto, resulta esencial comprender cómo la comunidad científica ha estudiado las políticas de apoyo económico y social para esta población en aumento. Para ello, la bibliometría ofrece un enfoque

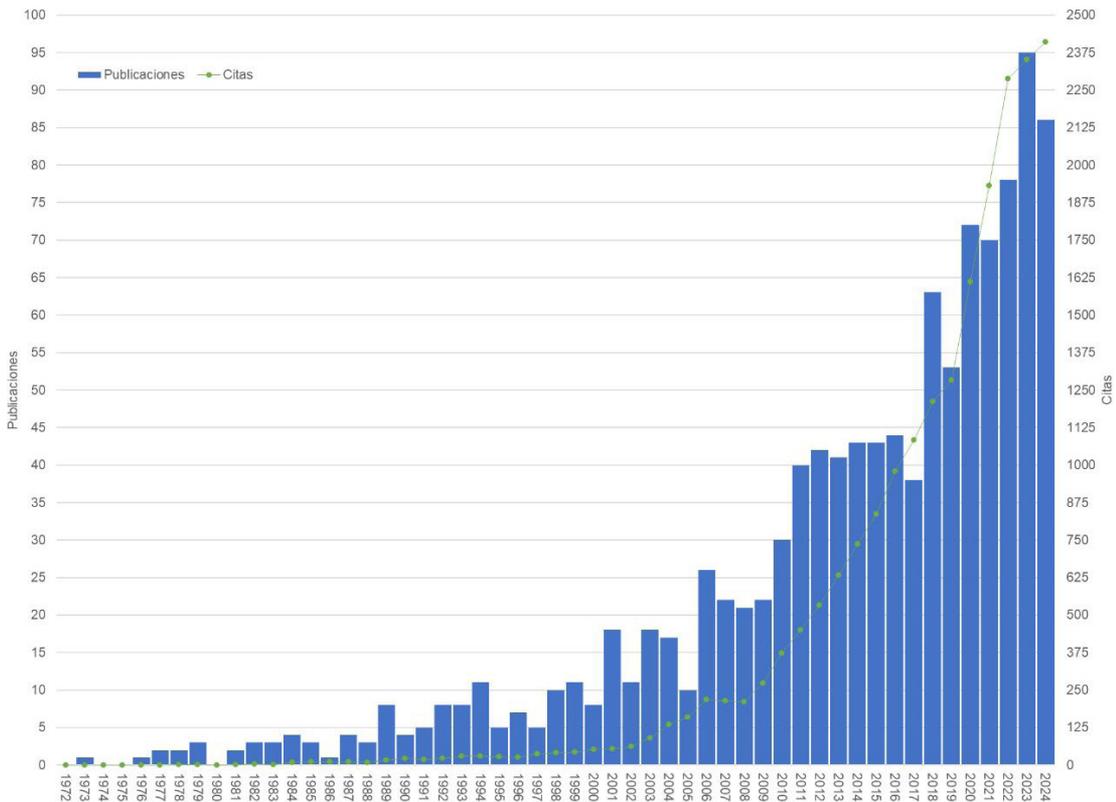
cuantitativo que evalúa la producción científica y el impacto de las investigaciones en este campo, proporcionando una base sólida para el diseño de políticas basadas en pruebas.

La Figura 1 muestra un análisis temporal de las publicaciones y citas relacionadas con la intersección entre la economía de las personas mayores y las políticas públicas desde 1972 hasta 2024. A partir del análisis visual, se puede observar una tendencia creciente tanto en el número de publicaciones como en las citas acumuladas, lo que refleja un interés académico sostenido y en aumento en este campo. En las primeras décadas del periodo analizado (1972-2000), el número de publicaciones fue relativamente bajo, con una media de menos de diez artículos por año, y un crecimiento modesto en el volumen de citas. Esto sugiere que, durante ese periodo, el tema de las políticas públicas para personas mayores no había recibido aún una atención significativa por parte de la comunidad científica. Sin embargo, a partir del año 2000, se aprecia un aumento constante en el número de publicaciones, coincidiendo con la mayor concienciación global sobre el envejecimiento poblacional y sus implicaciones económicas y sociales. El crecimiento más notable se observa a partir de 2015, año en que las publicaciones anuales superan consistentemente las 80, alcanzando un pico cercano a las 100 en los últimos años. Este incremento coincide con la creciente preocupación global por la sostenibilidad de los sistemas de pensiones y la necesidad de políticas públicas que promuevan el bienestar de las personas mayores en un contexto de envejecimiento demográfico acelerado, especialmente en países desarrollados y en regiones con economías emergentes.

En cuanto al número de citas acumuladas, la tendencia al alza es aún más pronunciada a partir de 2018, lo que indica un incremento tanto en la cantidad de publicaciones como en el impacto e interés de la comunidad científica. Esto sugiere que los estudios sobre políticas públicas para adultos mayores han comenzado a consolidarse como un área clave de investigación, con un crecimiento significativo en términos de influencia académica. En los últimos años (2022-2024), las citas totales se acercan a las 2500, lo que refleja la relevancia continua y el reconocimiento del campo en la literatura científica.

Este análisis bibliométrico revela que, en la última década, se ha puesto de manifiesto la necesidad de desarrollar modelos sostenibles de financiación y políticas que apoyen a la población mayor. Los resultados obtenidos refuerzan la importancia de continuar investigando en este campo, particularmente en el contexto de países en desarrollo como México, donde los desafíos financieros y sociales

relacionados con el envejecimiento de la población están en constante evolución. La tendencia creciente en la producción científica y en el número de citas sugiere que el tema seguirá ganando relevancia en los próximos años, a medida que más países se enfrenten a la necesidad de adaptar sus políticas sociales y económicas para apoyar a una población que envejece rápidamente.



**Figura 1.** Producción científica y su impacto en el ámbito de las políticas públicas para adultos mayores.

La Tabla 1 revela patrones significativos en la producción científica relacionada con políticas públicas y economía para adultos mayores, y destaca a los principales autores, organizaciones, países, fuentes y áreas de investigación que han contribuido al desarrollo de este campo. En cuanto a los autores más productivos, se observa que C. L. Cooper encabeza la lista con 9 publicaciones, seguido de J. Brown con 8 publicaciones y A. Principi con 7. Otros autores notables, como F. G. Caro, B. Kirkcaldy, M. Socci y J. Warburton, han publicado entre 6 y 7 trabajos, contribuyendo de manera significativa al cuerpo de conocimiento en áreas que van desde

el envejecimiento activo hasta el desarrollo de políticas inclusivas para el bienestar de las personas mayores.

Las universidades también han demostrado un alto nivel de productividad en esta área de estudio, siendo The University of Manchester la que lidera la lista con 18 publicaciones, seguida de la University of Southern California con 16. Otras instituciones destacadas son las australianas UNSW Sydney y The University of Queensland, con 14 publicaciones cada una. Otras universidades que han tenido un impacto considerable son la Universidad de Massachusetts Boston y la Universidad de Sydney, con

13 publicaciones cada una, así como Brown University y la Universidad Nacional de Singapur, con 12 publicaciones. Estas instituciones no solo generan investigaciones de alto impacto, sino que también muestran un enfoque multidisciplinario que abarca políticas de salud, economía y envejecimiento social.

A nivel geográfico, Estados Unidos lidera la producción científica con 266 publicaciones, seguido por el Reino Unido con 206 y Australia con 108. China y Canadá también destacan con 67 y 64 publicaciones, respectivamente, lo que refleja un creciente interés en la formulación de políticas que respondan al envejecimiento demográfico en contextos tanto desarrollados como emergentes.

Las principales fuentes de publicación incluyen el Journal of Aging and Social Policy, con 44 artículos, seguido por Gerontologist, con 25, y Ageing and Society, con 20. También son relevantes el International Journal of Environmental Research and Public Health, con 17 artículos, y Ageing International, con 12 artículos,

lo que refleja un enfoque integral que abarca tanto aspectos sociales como de salud pública en el estudio de las políticas para personas mayores. En términos de áreas de investigación, la mayoría de las publicaciones se concentran en Ciencias Sociales, con 630, seguidas de Medicina, con 376, y Enfermería, con 132. También destacan la Psicología, con 108 publicaciones, y las Artes y Humanidades, con 90. Estos resultados subrayan la naturaleza interdisciplinaria del campo, que abarca desde la salud física y mental hasta la inclusión social y la economía del envejecimiento.

En conjunto, este análisis cuantitativo pone de manifiesto la creciente importancia de las políticas públicas y las estrategias de financiación para la población mayor, lo que se refleja en un sólido crecimiento de la producción científica y en la diversidad de disciplinas involucradas. Esto pone de manifiesto la necesidad de enfoques integrados que aborden los complejos desafíos asociados con el envejecimiento de la población a nivel mundial.

Descripción	(Publicaciones) Descripción
Autores más productivos	(9) Cooper, C. L. (8) Brown, J. (7) Principi, A. (6) Caro, F. G.; Kirkcaldy, B.; Socci, M.; Warburton, J.; (5) Bass, S. A.; Estes, C. L.; Kirkcaldy, B. D.; Solem, P. E.; Walker, A.; Zeng, B.
Organizaciones más productivas	(18) The University of Manchester (16) University of Southern California (14) UNSW Sydney; The University of Queensland (13) University of Massachusetts Boston; The University of Sydney (12) Brown University; National University of Singapore
Países más productivos	(266) Estados Unidos, (206) Reino Unido, (108) Australia, (67) China, (64) Canadá
Fuentes más productivas	(44) Journal of Aging and Social Policy (25) Gerontologist (20) Ageing And Society (17) International Journal of Environmental Research and Public Health (12) Ageing International
Principales áreas de investigación	(630) Ciencias Sociales, (376) Medicina, (132) Enfermería, (108) Psicología, (90) Artes y humanidades

**Tabla 1.** Principales autores, organizaciones, países y áreas de conocimiento en el ámbito de las políticas públicas para adultos mayores.

La Figura 2, generada mediante el uso de VOSviewer, presenta un mapa de co-ocurrencia de palabras clave. El mapa se basa en la frecuencia con la que ciertos términos aparecen juntos en los artículos analizados, lo que permite identificar clústeres temáticos y patrones de investigación en esta área. El término “ageing

population” se encuentra en el centro del mapa y actúa como un nodo de conexión entre varios clústeres, lo que indica su relevancia transversal en el campo. A su alrededor, se agrupan términos clave como “policy strategy”, “ageing policies”, y “social policy”, reflejando un enfoque en la formulación de políticas orientadas

a atender las necesidades de una población envejecida.

El mapa revela al menos cuatro grupos principales de diferentes colores que representan distintos enfoques de investigación, tal como se muestra en la Tabla 2. En primer lugar, el clúster azul, denominado “Envejecimiento Activo y Participación Social”, tiene el mayor número de ocurrencias (1,181) pero un número moderado de vínculos (7,936). Esto sugiere que, aunque hay un gran volumen de investigaciones enfocadas en promover el envejecimiento activo y la participación social, su interconexión con otros temas no es tan densa en comparación con los otros clústeres. Esto puede reflejar un enfoque más especializado en la promoción de la participación de los adultos mayores en la sociedad.

Por su parte, el clúster verde, titulado “Salud Pública y Determinantes Sociales del Bienestar”, presenta un alto nivel tanto en ocurrencias (1,132) como en vínculos totales (10,746), lo que indica una fuerte interconectividad y relevancia de los estudios relacionados con los determinantes sociales de la salud y la salud pública en general. El elevado número de vínculos sugiere que este tema está profundamente interrelacionado con otras áreas, subrayando su importancia central en la investigación sobre políticas para adultos mayores. Mientras que, el clúster rojo, que abarca “Atención Sanitaria y Políticas de Cuidado a Largo Plazo”, cuenta con 1,104 ocurrencias y 9,224 vínculos totales. Esto indica un enfoque fuerte en la prestación de cuidados a largo plazo y en la formulación de políticas para mejorar la atención sanitaria de los adultos mayores. La alta conectividad de este clúster refleja su relevancia en el ámbito de las políticas públicas, ya que la atención a largo plazo es una prioridad clave en muchos sistemas de salud.

Finalmente, el clúster amarillo, también enfocado en “Atención Sanitaria y Políticas de Cuidado a Largo Plazo”, presenta un menor volumen de ocurrencias (577) y vínculos (3,682). Esto sugiere que, aunque el tema sigue siendo relevante, los estudios en esta categoría pueden estar más orientados a contextos específicos o subtemas más focalizados dentro de la atención sanitaria. En conjunto, los 3,994 ocurrencias y 31,588 vínculos totales reflejan un campo de investigación diverso pero fuertemente interconectado. La preeminencia del clúster verde

en términos de interconectividad subraya la importancia de los determinantes sociales y la salud pública en la formulación de políticas, mientras que los otros clústeres aportan enfoques específicos sobre el envejecimiento activo y la atención sanitaria.

Dentro del grupo “Envejecimiento Activo y Participación Social”, el término más destacado es “ageing population”, con la mayor cantidad de ocurrencias (401) y vínculos (2,499), lo que indica que la población envejecida es el concepto central que conecta los diversos temas en este clúster. Además, conceptos como “healthy ageing” y “active ageing”, con 70 y 64 ocurrencias respectivamente, sugieren un fuerte enfoque en la promoción de un envejecimiento saludable y activo, lo que implica no solo la extensión de la vida, sino también la mejora de su calidad.

El análisis también revela un enfoque significativo en la formulación e implementación de políticas, como lo demuestran los términos “policy making” y “policy analysis”, con 49 y 13 ocurrencias, respectivamente. Esto indica que existe un interés considerable en la creación de marcos regulatorios y en la evaluación de políticas para mejorar la vida de los adultos mayores. Además, se observa un énfasis geográfico con referencias a regiones como Europa, Australia, Canadá, y Reino Unido, lo que sugiere que estos países están liderando los esfuerzos en la formulación de políticas orientadas al envejecimiento activo y saludable.

Por otro lado, términos como “social participation”, “lifelong learning”, y “participatory approach” subrayan la importancia de la inclusión social y el aprendizaje continuo en la vida de las personas mayores. La promoción de la participación social y la educación continua no solo se considera esencial para el bienestar de los adultos mayores, sino también como un mecanismo para fomentar su autonomía y contribución activa a la sociedad. Asimismo, conceptos como “wellbeing behavior” y “lifestyle” destacan la relevancia de fomentar un estilo de vida saludable que incluya actividades que mejoren tanto la salud física como mental de esta población.

En términos generales, el clúster refleja un enfoque integral que abarca tanto el desarrollo de políticas públicas como la promoción de prácticas que mejoren el bienestar y la participación de las personas mayores en la sociedad.

Esto sugiere un cambio hacia una perspectiva más holística, en la que el envejecimiento se percibe no solo como un desafío, sino también como una oportunidad para promover el bienestar, la inclusión y la participación de los adultos mayores en las comunidades.

Dentro del grupo “Salud Pública y Determinantes Sociales del Bienestar”, el término más destacado en este clúster es “female”, con 147 ocurrencias y un total de 1,383 vínculos, seguido por “male” con 135 ocurrencias y 1,295 vínculos, lo que indica un enfoque significativo en los estudios que abordan diferencias de género en el contexto de la salud y el bienestar. Además, los términos “adult” y “middle aged” también tienen una alta frecuencia, sugiriendo un interés considerable en el análisis de las condiciones de salud en diferentes grupos etarios. La presencia de conceptos como “public health” (31 ocurrencias, 258 vínculos), “quality of life” (35 ocurrencias, 309 vínculos), y “epidemiology” (27 ocurrencias, 273 vínculos) indica un fuerte enfoque en la investigación relacionada con la promoción de la salud pública y la calidad de vida. El término “social support” (20 ocurrencias, 223 vínculos) sugiere que los estudios en este clúster también se centran en el papel de las redes y el apoyo sociales en la mejora del bienestar de los individuos. Además, términos como “mental health”, “depression”, y “psychology behavior” reflejan un interés en la salud mental y los factores psicosociales que influyen en la calidad de vida. La inclusión de “social determinants of health” y “socioeconomic factors” resalta la importancia de factores sociales y económicos en el bienestar general, lo que subraya la necesidad de políticas que aborden estos determinantes para mejorar los resultados de salud.

Por otro lado, la aparición de términos como “coronavirus disease 2019” y “controlled study” sugiere que una parte importante de las investigaciones recientes ha estado influenciada por la pandemia de COVID-19, destacando su impacto en la salud pública y en los estudios epidemiológicos. La inclusión de “cross-sectional studies” y “surveys and questionnaires” indica que muchos de estos estudios se han basado en metodologías de investigación cuantitativa para evaluar el impacto de factores sociales y económicos en la salud. En general, el clúster verde refleja un enfoque integral que abarca desde la salud pública y la epidemiología hasta

los factores sociales y psicológicos que afectan al bienestar de diversas poblaciones. Este enfoque multidimensional subraya la necesidad de tener en cuenta tanto los factores médicos como los determinantes sociales a la hora de elaborar políticas que promuevan la salud y el bienestar general.

El grupo “Atención Sanitaria y Políticas de Cuidado a Largo Plazo”, presenta el término “health care policy” destaca como el tema con mayor número de ocurrencias (121) y vínculos totales (956), lo que indica un enfoque central en la formulación de políticas de salud dirigidas a los adultos mayores. Este término está estrechamente relacionado con “ageing care” y “geriatric care”, que también tienen un alto número de ocurrencias (45 y 54 respectivamente) y una considerable cantidad de vínculos. Esto sugiere que gran parte de la investigación se centra en cómo las políticas de atención médica pueden optimizar la prestación de cuidados a la población envejecida. Otro tema relevante dentro del clúster es “health care behavior”, con 72 ocurrencias y 604 vínculos, lo que refleja un interés en los comportamientos de salud de los adultos mayores y cómo estos impactan en la demanda y planificación de los servicios de salud. Además, términos como “long term care”, “home care services” y “nursing home” indican un enfoque en la atención a largo plazo y los servicios domiciliarios para aquellos que requieren cuidados continuos, destacando la importancia de los sistemas de apoyo para el envejecimiento en el hogar.

El clúster también aborda la eficiencia económica y la planificación de los recursos sanitarios, como lo indican los términos “cost effectiveness analysis” y “organization and management”, con un enfoque en la optimización de la atención médica para garantizar la sostenibilidad de los sistemas de salud en un contexto de envejecimiento demográfico acelerado. Asimismo, la mención frecuente de términos como “caregivers” y “community care” resalta la importancia del rol de los cuidadores, tanto formales como informales, en la prestación de servicios de atención a largo plazo. Desde una perspectiva geográfica, el clúster incluye referencias a países como Estados Unidos, Japón y Singapur, lo que sugiere que la investigación se ve influenciada por los desafíos y políticas específicas de estos contextos. Japón y Singapur,

por ejemplo, son conocidos por sus sistemas de atención avanzada para una población envejecida, mientras que Estados Unidos enfrenta retos relacionados con el acceso y la equidad en los servicios de salud.

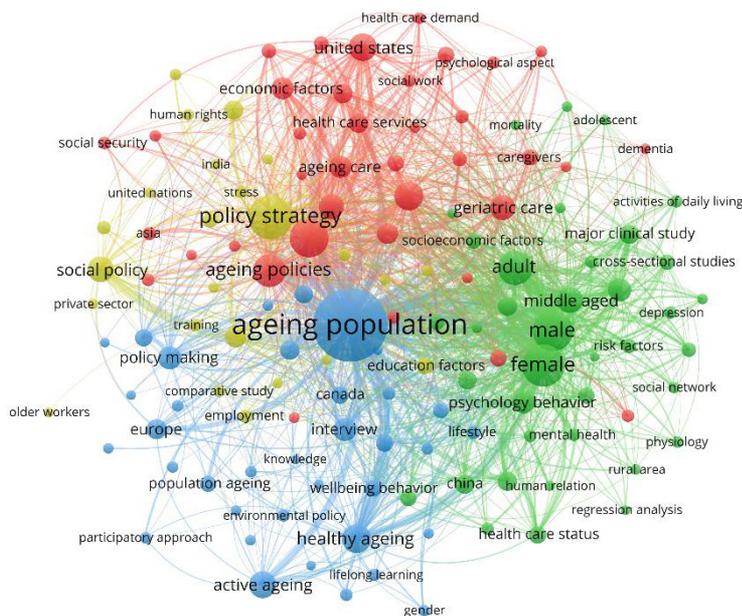
En términos generales, la presencia de términos como “social security” y “social welfare” indica que la investigación también considera los aspectos de bienestar social y seguridad económica, subrayando la necesidad de políticas integrales que no solo aborden la atención médica, sino que también aseguren la calidad de vida de los adultos mayores a través de la seguridad social y el apoyo comunitario. Este clúster, por lo tanto, refleja un enfoque amplio que combina la atención sanitaria, el apoyo social y la planificación de políticas para abordar los complejos desafíos del envejecimiento de la población.

Por último, el grupo “Atención Sanitaria y Políticas de Cuidado a Largo Plazo” presenta el término “health care policy” como el tema con mayor número de ocurrencias (121) y vínculos totales (956), lo que indica un enfoque central en la formulación de políticas de salud dirigidas a los adultos mayores. Este término está estrechamente relacionado con “ageing care” y “geriatric care”, que también tienen un alto número de ocurrencias (45 y 54 respectivamente) y una considerable cantidad de vínculos. Esto sugiere que gran parte de la investigación se

centra en cómo las políticas de atención médica pueden optimizar la prestación de cuidados a la población envejecida.

Otro tema relevante dentro del clúster es “health care behavior”, con 72 ocurrencias y 604 vínculos, lo que refleja un interés en los comportamientos de salud de los adultos mayores y cómo estos impactan en la demanda y planificación de los servicios de salud. Además, términos como “long term care”, “home care services” y “nursing home” indican un enfoque en la atención a largo plazo y los servicios domiciliarios para aquellos que requieren cuidados continuos, destacando la importancia de los sistemas de apoyo para el envejecimiento en el hogar.

El clúster también aborda la eficiencia económica y la planificación de los recursos sanitarios, como lo indican los términos “cost effectiveness analysis” y “organization and management”, con un enfoque en la optimización de la atención médica para garantizar la sostenibilidad de los sistemas de salud en un contexto de envejecimiento demográfico acelerado. Asimismo, la mención frecuente de términos como “caregivers” y “community care” resalta la importancia del rol de los cuidadores, tanto formales como informales, en la prestación de servicios de atención a largo plazo. Desde una perspectiva geográfica, el clúster incluye referencias a países como Estados Unidos, Japón y Singapur, lo que



**Figura 2.** Relación de los principales temas de investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de las políticas públicas para adultos mayores.

sugiere que la investigación se ve influenciada por los desafíos y políticas específicas de estos contextos. Japón y Singapur, por ejemplo, son conocidos por sus sistemas de atención avanzada para una población envejecida, mientras que Estados Unidos enfrenta retos relacionados con el acceso y la equidad en los servicios de salud.

Finalmente, la presencia de términos como “social security” y “social welfare” indica que la investigación también considera los aspectos

de bienestar social y seguridad económica, subrayando la necesidad de políticas integrales que no solo aborden la atención médica, sino que también aseguren la calidad de vida de los adultos mayores a través de la seguridad social y el apoyo comunitario. Este clúster, por lo tanto, refleja un enfoque amplio que combina la atención sanitaria, el apoyo social y la planificación de políticas para abordar los complejos desafíos del envejecimiento de la población.

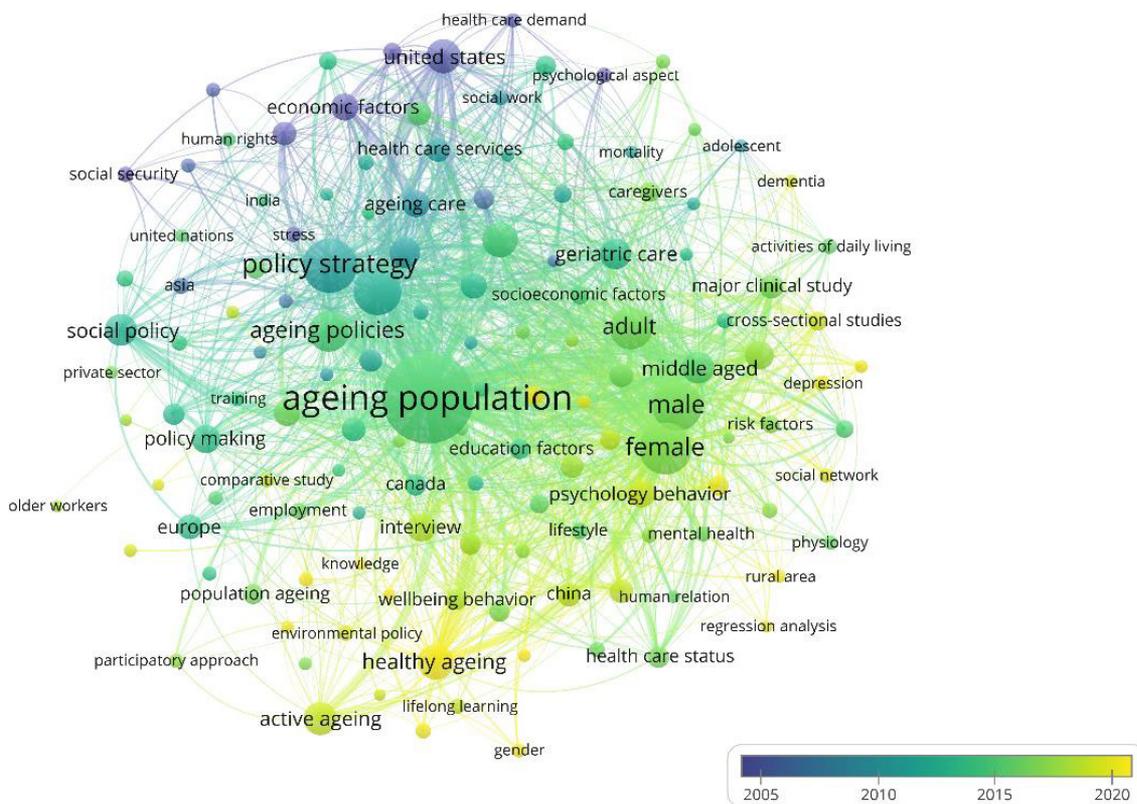
Cluster	Suma de ocurrencias	Suma de vínculos totales	Cluster	Suma de ocurrencias	Suma de vínculos totales
Envejecimiento Activo y Participación Social (azul)	1181	7936	Salud Pública y Determinantes Sociales del Bienestar (verde)	1132	10746
active ageing	64	257	activities of daily living	15	156
ageing population	401	2499	adolescent	12	126
australia	35	234	adult	99	916
canada	28	211	attitude of health personnel	11	113
clinical article	13	117	child	10	83
conceptual framework	14	120	china	35	230
england	10	70	controlled study	47	447
environmental policy	15	86	coronavirus disease 2019	23	156
europe	39	222	cross-sectional studies	23	246
gender	13	103	depression	15	148
governance approach	10	54	educational status	11	131
health care promotion	24	206	epidemiology	27	273
healthy ageing	70	555	female	147	1383
interview	48	406	health care status	28	273
knowledge	10	66	health care survey	15	152
lifelong learning	16	109	human relation	12	110
lifestyle	19	172	income behavior	10	90
management	29	225	information processing	15	136
participatory approach	14	76	major clinical study	34	372
policy analysis	13	109	male	135	1295
policy approach	10	69	mental health	17	155
policy development	13	77	middle aged	60	671
policy implementation	11	68	mortality	11	88
policy making	49	337	pension behavior	27	214
population ageing	27	139	physical activity	16	187
qualitative analysis	10	66	physiology	14	116
qualitative research	28	232	psychology behavior	43	414
risk assessment	12	60	public health	31	258
social behavior	16	167	quality of life	35	309
social exclusion	10	45	regression analysis	10	75
social participation	17	125	risk factors	20	204
sustainability	12	59	rural area	12	119
sustainable development	11	55	social determinants of health	12	131

Cluster	Suma de ocurrencias	Suma de vínculos totales	Cluster	Suma de ocurrencias	Suma de vínculos totales
systematic review	12	118	social network	13	146
united kingdom	31	181	social support	20	223
wellbeing behavior	27	241	socioeconomic factors	22	219
			surveys and questionnaires	34	269
			young adult	11	112
Atención Sanitaria y Políticas de Cuidado a Largo Plazo (rojo)	1104	9224	Atención Sanitaria y Políticas de Cuidado a Largo Plazo (amarillo)	577	3682
age factors	25	190	comparative study	13	107
ageing care	45	429	cooperative behavior	12	88
ageing in place	16	114	cultural factor	16	152
ageing policies	89	540	developing countries	19	108
asia	19	134	education factors	27	229
caregivers	25	242	employment	19	136
community care	18	164	financial management	12	108
cost effectiveness analysis	14	103	funding programs	10	84
delivery of health care	20	202	government regulation	42	368
dementia	12	114	human rights	13	53
demographic factors	42	352	india	11	84
economic factors	43	333	international cooperation	11	75
family factors	20	188	law enforcement	13	80
geriatric care	54	403	leadership	23	93
health care aged	20	215	legislation and jurisprudence	33	238
health care behavior	72	604	motivation	12	86
health care delivery	34	344	older workers	10	14
health care demand	14	172	policy strategy	154	827
health care personnel	11	117	prevention and control	13	118
health care planning	12	98	private sector	11	70
health care policy	121	956	social policy	61	362
health care services	33	319	stress	15	67
home care services	13	149	training	15	74
independent living	26	233	united nations	12	61
japan	11	61			
life expectancy	16	139			
long term care	26	246			
nursing home	12	136			
organization and management	56	502			
population dynamics	16	142			
primary health care	12	86			
psychological aspect	16	116			
singapore	11	78			
social security	17	101			
social welfare	14	132			
social work	16	136			
united states	67	513			
welfare behavior	16	121			

**Tabla 2.** Relación de los principales temas de investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de las políticas públicas para adultos mayores.

La figura 3 muestra un mapa de coocurrencia de palabras clave con una escala de colores que refleja la evolución temporal de los términos utilizados en la literatura científica sobre políticas públicas y economía para personas mayores. Los colores del mapa van del azul (que corresponde a investigaciones antiguas, de alrededor del 2005) al amarillo (que indica estudios más recientes, de alrededor del 2020). Este análisis permite identificar las tendencias de investigación a lo largo del tiempo y la evolución de los enfoques en el campo. En el centro del mapa, el término “ageing population” actúa como un nodo central y conectivo, lo que indica su relevancia transversal en los estudios sobre envejecimiento y políticas públicas. A su alrededor, se observan varios términos clave como “policy strategy”, “ageing policies”, y “social policy”, que han tenido un enfoque constante desde los primeros años del análisis. Los colores de estos términos predominan en tonos verdes y azules, lo que sugiere que estos temas han sido de interés sostenido desde mediados de la década de 2000.

La presencia de términos como “health care services”, “geriatric care”, y “economic factors” en el clúster azul indica que los primeros estudios en este campo se centraron en los servicios de salud y los factores económicos que afectan a la población envejecida. Estos temas continuaban siendo relevantes, pero su enfoque ha evolucionado con el tiempo para incluir aspectos más específicos, como se refleja en términos más recientes que aparecen en amarillo, como “healthy ageing”, “active ageing”, y “lifelong learning”. Un aspecto destacado en el análisis es el cambio hacia un enfoque más holístico y preventivo en la última década, como lo evidencia el uso de términos más recientes como “healthy ageing”, “active ageing”, y “wellbeing behavior” en tonos amarillos. Estos términos reflejan un cambio de enfoque, de políticas centradas en la atención sanitaria reactiva a estrategias más proactivas que promueven un envejecimiento saludable y activo. Esto sugiere que la investigación reciente se ha orientado hacia la promoción del bienestar integral de los adultos mayores, más allá del cuidado médico tradicional.



**Figura 3.** Evolución de los principales temas de investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de las políticas públicas para adultos mayores.

Otro hallazgo relevante es la aparición de términos relacionados con la salud mental y el bienestar psicosocial como “mental health”, “depression”, y “social network”, también en tonos más recientes. Estos términos subrayan la importancia creciente de abordar los factores psicosociales que afectan la calidad de vida de los adultos mayores, indicando que las políticas públicas están comenzando a reconocer la importancia del bienestar emocional y social junto con la salud física. Además, el clúster amarillo muestra un enfoque creciente en términos como “environmental policy”, “participatory approach”, y “lifelong learning”, lo que refleja un interés en políticas que no solo aborden el envejecimiento desde una perspectiva de salud, sino que también promuevan la participación y la inclusión social de los adultos mayores en la comunidad.

## CONCLUSIONES

El presente artículo explora a fondo el panorama actual de la investigación en torno a las políticas públicas para adultos mayores mediante un enfoque bibliométrico para identificar las principales tendencias y áreas de interés. Tras analizar un amplio conjunto de publicaciones, se han identificado temas clave relacionados con el envejecimiento activo, la salud pública, la atención sanitaria y las políticas de cuidado a largo plazo. Los resultados muestran un creciente interés y reconocimiento por parte de la comunidad científica en la importancia de diseñar políticas integrales que promuevan la inclusión social, el bienestar psicosocial y la sostenibilidad económica de los sistemas de apoyo a las personas mayores.

Desde una perspectiva bibliométrica, se evidencia un crecimiento acelerado en el volumen de publicaciones a partir del año 2000, con un incremento especialmente pronunciado a partir de 2015. Esto sugiere un interés creciente por parte de la comunidad académica en los temas relacionados con el envejecimiento poblacional, posiblemente impulsado por el reconocimiento de los desafíos demográficos a los que se enfrentan tanto los países desarrollados como en desarrollo. El aumento constante en las publicaciones refleja la necesidad urgente de desarrollar políticas públicas y estrategias sostenibles que respondan a las necesidades de una población que envejece rápidamente.

Además, el análisis de las citas acumuladas, que muestra un crecimiento significativo a partir de 2018, indica que las investigaciones más recientes no solo han aumentado en cantidad, sino también en relevancia e impacto dentro de la comunidad científica. Este patrón sugiere que, a medida que el tema ha ganado visibilidad, los estudios han empezado a influir más en la formulación de políticas y en el desarrollo de marcos teóricos sólidos para abordar el envejecimiento. Esto pone de manifiesto la importancia de seguir priorizando la investigación en este campo, ya que el aumento del volumen de citas refleja el reconocimiento de la necesidad de enfoques basados en pruebas para hacer frente a los desafíos que plantea el envejecimiento de la población.

Por otro lado, en términos cualitativos, se observa que la investigación sobre políticas públicas y el bienestar económico de las personas mayores está dominada por instituciones y autores ubicados principalmente en países desarrollados, como Estados Unidos, el Reino Unido y Australia. Esto sugiere que estos países han priorizado la investigación en torno al envejecimiento poblacional, lo que les ha permitido generar un cuerpo robusto de conocimientos y mejores prácticas. Sin embargo, el menor volumen de producción en países emergentes indica una diferencia en el enfoque de las políticas de envejecimiento, lo que representa una oportunidad para ampliar la investigación en regiones como América Latina y Asia, donde la población mayor está creciendo rápidamente.

De igual forma, el predominio de áreas de investigación como ciencias sociales, medicina y enfermería pone de manifiesto la necesidad de enfoques interdisciplinarios para abordar los desafíos del envejecimiento. La concentración de publicaciones en estas áreas refleja un enfoque integral que tiene en cuenta aspectos económicos, sociales y de salud. Sin embargo, la presencia de otras disciplinas, como las artes y las humanidades, indica un interés creciente por comprender el envejecimiento desde una perspectiva más holística, que integre elementos culturales y de calidad de vida para las personas mayores. Esto pone de manifiesto la necesidad de desarrollar políticas públicas que no solo se centren en la sostenibilidad financiera, sino también en el bienestar integral de las personas mayores.

Por otro lado, el análisis de los diferentes clústeres permite extraer conclusiones clave sobre el enfoque actual de la investigación en políticas públicas relacionadas con el envejecimiento y la salud. El clúster «Envejecimiento activo y participación social» (azul) revela un fuerte interés en promover la participación social y un envejecimiento activo entre las personas mayores. Sin embargo, la menor densidad de vínculos en comparación con otros clústeres sugiere que estos temas a menudo se abordan de manera más aislada, lo que destaca la necesidad de integrarlos en un marco más amplio que incluya políticas públicas y programas de salud para maximizar su impacto en la calidad de vida.

El clúster «Salud Pública y Determinantes Sociales del Bienestar» (verde) presenta la mayor interconectividad entre todos los temas analizados, lo que subraya la importancia de considerar los determinantes sociales de la salud a la hora de elaborar políticas públicas para las personas mayores. La fuerte vinculación con múltiples áreas de investigación indica que factores como la desigualdad económica, el acceso a servicios de salud y el apoyo social son fundamentales para mejorar el bienestar general de esta población, lo que sugiere que las políticas deben abordar estos determinantes de manera integral.

En cuanto al clúster «Atención Sanitaria y Políticas de Cuidado a Largo Plazo» (color rojo), la alta frecuencia y conectividad reflejan la relevancia de este tema en el contexto de las políticas de salud para las personas mayores. Esto indica la necesidad continua de desarrollar estrategias para mejorar la atención a largo plazo, especialmente en términos de sostenibilidad y eficiencia. Los resultados sugieren que la atención sanitaria para esta población sigue siendo un desafío crítico que requiere una planificación cuidadosa y políticas innovadoras para garantizar la calidad de la atención en un contexto de envejecimiento acelerado.

Finalmente, el clúster «Atención Sanitaria y Políticas de Cuidado a Largo Plazo» (Amarillo), aunque con menor volumen de estudios, se centra en áreas específicas dentro del ámbito de la atención sanitaria, como la gestión financiera y la cooperación entre los sectores público y privado. La menor densidad de estudios y vínculos en este clúster refleja un enfoque más especializado, lo que sugiere que aún existen

oportunidades para ampliar la investigación en este campo, especialmente en lo que respecta a la aplicación de políticas efectivas que integren la sostenibilidad financiera con la atención sanitaria integral para las personas mayores.

Este artículo ha puesto de manifiesto la importancia de un enfoque multidimensional para abordar los desafíos del envejecimiento poblacional mediante políticas públicas sólidas y fundamentadas. El análisis bibliométrico ha revelado cómo ha evolucionado la investigación en este campo y ha destacado la necesidad de integrar estrategias que aborden los determinantes sociales del bienestar, la participación y la sostenibilidad financiera, más allá de la atención sanitaria. A medida que la población mundial envejece, se vuelve crucial que los responsables de las políticas adopten enfoques basados en pruebas que prioricen la salud integral y el bienestar de las personas mayores, especialmente en contextos donde los recursos son limitados. Los hallazgos de este estudio subrayan que, para garantizar un envejecimiento digno, es esencial implementar políticas inclusivas y sostenibles que promuevan la autonomía, la calidad de vida y la integración social, y así garantizar un futuro más equitativo para una población que no deja de crecer.

## Agradecimientos

Agradecemos el apoyo y la gestión para la publicación de este artículo a la Unidad Académica de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de Zacatecas «Francisco García Salinas», especialmente a su director, el M. I. Salvador de Hoy Soto. También agradecemos al Sindicato de Profesores de la Universidad Autónoma de Zacatecas (SPAUAZ) por las facilidades y el apoyo económico brindados para la publicación de este trabajo.

## Declaración de contribución

Conceptualización, software, escritura - preparación del borrador original: Rubén Carlos Álvarez Diez.

Metodología, visualización: Rubén Carlos Álvarez Diez, Reina Margarita Vega Esparza.

Validación, administración del proyecto: Rubén Carlos Álvarez Diez, Reina Margarita Vega Esparza, María Teresa Villegas Santillán.

Análisis formal, curación de datos: Rubén Carlos Alvarez Diez, Verónica Arredondo Luna.

Investigación: Rubén Carlos Alvarez Diez, Reina Margarita Vega Esparza, Verónica Arredondo Luna, María Teresa Villegas Santillán.

Recursos, adquisición de fondos, supervisión: Rubén Carlos Alvarez Diez, María Teresa Villegas Santillán.

Escritura - revisión y edición: Rubén Carlos Alvarez Diez, Reina Margarita Vega Esparza, Verónica Arredondo Luna, María Teresa Villegas Santillán.

### Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

### Declaración de consentimiento de datos

Los datos se incluyen en el estudio. ●

### REFERENCIAS

- ÁLVAREZ-DIEZ, R., & LÓPEZ-ROBLES, J. R. (2022). Scientific mapping and research trends in the fields of business strategy and competitiveness. *Iberoamerican Journal of Science Measurement and Communication*, 2(2), 4. <https://doi.org/https://doi.org/10.47909/ijsmc.142>
- ÁLVAREZ-DIEZ, R. C., VEGA-ESPARZA, R. M., BAÑUELOS-GARCÍA, V. H., & LÓPEZ-ROBLES, J. R. (2023). The evolution research on Silver Economy: Current researches, trends, and implications for future directions. *Tran-sinformacao*, 35, e237325. <https://doi.org/https://doi.org/10.1590/2318-0889202335e237325>
- ALVAREZ-DIEZ, R. C., VEGA-ESPARZA, R. M., & VILLEGAS-SANTILLÁN, M. T. (2020). Diagnóstico de sostenimiento económico de adultos mayores en Zacatecas, México, como derecho humano fundamental. *RICSH Revista Iberoamericana de las Ciencias Sociales y Humanísticas*, 9(18), 212-234.
- ÁLVAREZ DIEZ, R., VEGA ESPARZA, R., BAÑUELOS-GARCÍA, V., VILLEGAS SANTILLÁN, M., LLAMAS FÉLIX, B., ARREDONDO LUNA, V., ... LÓPEZ-ROBLES, J. (2022). Silver economy and entrepreneurship, an emerging innovative area: An academic, scientific and business framework for building new knowledge. *Iberoamerican Journal of Science Measurement and Communication*, 2(3), 1-18. <https://doi.org/https://doi.org/10.47909/ijsmc.45>
- ANDERBERG, P. (2020). Gerontechnology, digitalization, and the silver economy. *XRDS: Crossroads, the ACM Magazine for Students*, 26(3), 46-49.
- ARENAS, E., PARKER, S. W., RUBALCAVA, L., & TERUEL, G. (2023). Impact of health insurance on adult mortality in rural areas: Evidence of Seguro Popular in Mexico using panel data. *World Development Perspectives*, 30, 100501.
- CARRADORE, M. (2024). A Bibliometric Analysis on the Topic of Social Policy. *Social Sciences*, 13(10), 524.
- CASTAÑEDA, A. V., GÓMEZ, M. A. M., MUÑOZ, A. C. G., & CRUZ, E. C. (2023). Promoción del envejecimiento activo y saludable: Desafíos y perspectivas. *Revista Latinoamericana de Investigación Social*, 6(3), 19-30.
- CRISTEA, M., NOJA, G. G., STEFEA, P., & SALA, A. L. (2020). The impact of population aging and public health support on EU labor markets. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(4), 1439.
- CHEN, Q., CHI, Q., CHEN, Y., LYULYOV, O., & PIMONENKO, T. (2022). Does population aging impact China's economic growth? *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(19), 12171.
- DEL RÍO MONGES, J. A. (2024). *Reforma al sistema de pensiones y elementos del dictamen para la creación del Fondo de Pensiones para el Bienestar*.
- FANG, E. F., XIE, C., SCHENKEL, J. A., WU, C., LONG, Q., CUI, H., ... ZOU, H. (2020). A research agenda for ageing in China in the 21st century: Focusing on basic and translational research, long-term care, policy and social networks. *Ageing Research Reviews*, 64, 101174.
- HERRERA-VIEDMA, E., LÓPEZ-ROBLES, J. R., GUALLAR, J., & COBO, M. J. (2020). Global trends in coronavirus research at the time of Covid-19: A general bibliometric approach and content analysis using SciMAT. *El profesional de la información*, 29(3). <https://doi.org/https://doi.org/10.3145/epi.2020.may.22>

- HUSSAIN, F., TSANG, D., & RAFIQUE, Z. (2024). Policy advisory systems and public policy making: Bibliometric analysis, knowledge mapping, operationalization, and future research agenda. *Review of Policy Research*, 41(5), 713-739.
- LÓPEZ-ROBLES, J. R., OTEGI-OLASO, J. R., PORTO-GÓMEZ, I., & COBO, M. J. (2019). 30 years of intelligence models in management and business: A bibliometric review. *International Journal of Information Management*, 48, 22-38. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ijinfomgt.2019.01.013>
- LÓPEZ-ROBLES, J. R., OTEGI-OLASO, J. R., PORTO-GÓMEZ, I., GAMBOA-ROSALES, H., & GAMBOA-ROSALES, N. K. (2020a). La relación entre Inteligencia de Negocio e Inteligencia Competitiva: un análisis retrospectivo y bibliométrico de la literatura de 1959 a 2017. *Revista Espanola de Documentacion Científica*, 43(1), e256. <https://doi.org/https://doi.org/10.3989/redc.2020.1.1619>
- LÓPEZ-ROBLES, J. R., OTEGI-OLASO, J. R., PORTO-GÓMEZ, I., GAMBOA-ROSALES, H., & GAMBOA-ROSALES, N. K. (2020b). Understanding the intellectual structure and evolution of Competitive Intelligence: A bibliometric analysis from 1984 to 2017. *Technology Analysis & Strategic Management*, 32(5), 604-619. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/09537325.2019.1686136>
- MARCUCCI, G., CIARAPICA, F., POLER, R., & SANCHIS, R. (2021). A Bibliometric Analysis of the Emerging Trends in Silver Economy. *15th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, INCOM 2015*, 54(1), 936-941. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2021.08.190>
- OGET, Q. (2021). When economic promises shape innovation and networks: A structural analysis of technological innovation in the silver economy. *Journal of Innovation Economics & Management*, 35(2), 55-80.
- OKUMURA, M., STAMPINI, M., BUENADICHA SÁNCHEZ, C., CASTILLO, A., VIVANCO, F., SÁNCHEZ, M., ... CASTILLO MARTÍNEZ, P. (2020). The Silver Economy in Latin America and the Caribbean: Aging as an Opportunity for Innovation, Entrepreneurship, and Inclusion. *Publicaciones del Banco Interamericano de Desarrollo*. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.18235/0002598>
- PEÑA-CAMPELLO, L., ESPÍN-GALLARDO, E., LÓPEZ-SÁNCHEZ, M. J., & SÁNCHEZ, M. (2024). Social Learning for Policy Design: A Bibliometric Analysis. *Social Sciences*, 13(10), 504.
- PÉREZ, G. C., & VALDÉS, G. I. V. (2021). El envejecimiento poblacional a nivel municipal en Yucatán, evidencia de los cambios en una década, 2010 a 2020. *Equilibrio Econ Nueva Época Rev Econ Política Soc*, 17, 83-109.
- SÁNCHEZ, M., STAMPINI, M., IBARRARÁN, P., VIVANCO, F., MARTÍNEZ, P. C., SÁNCHEZ, C. B., ... OKUMURA, M. (2020). *The Silver Economy in Latin America and the Caribbean: Aging as an Opportunity for Innovation, Entrepreneurship, and Inclusion*.
- TAMRIN, M. H., MUHAFFIDIN, D., NURASA, H., & MUHTAR, E. A. (2024). Research mapping of policy network: A bibliometric analysis. *Chinese Public Administration Review*, 15(1), 57-71.
- VILJAMAA, A., JOENSUU-SALO, S., & KANGAS, E. (2022). Part-time entrepreneurship in the third age: well-being and motives. *Small Enterprise Research*, 29(1), 20-35.
- ZAHRA, A. A., NURMANDI, A., TENARIO, C. B., RAHAYU, R., BENECITOS, S. H., MINA, F. L. P., & HAICTIN, K. M. (2021). Bibliometric analysis of trends in theory-related policy publications. *Emerging Science Journal*, 5(1), 96-110.
- ZHANG, A. (2021). *Essays on Public Policy and Programme Evaluations in Developing Countries*. The University of Manchester (United Kingdom).
- ZHAVORONOK, A., CHUB, A., YAKUSHKO, I., KOTELEVETS, D., LOZYCHENKO, O., & KUPCHYSHYNA, O. (2022). *Regulatory Policy: Bibliometric Analysis Using the VOSviewer Program*.

