


Tendencias en la producción científica sobre dependencia en personas mayores desde la perspectiva del Trabajo Social. Mapeo científico del período 2006-2023

Arturo Cosano Ramos
Universidad de Málaga ✉ 

<https://dx.doi.org/10.5209/cuts.98142>

Enviado: 26/09/2024 • Aceptado: 31/01/2025

ES Resumen: El presente trabajo versa sobre la evolución y las tendencias de investigación en dependencia y personas mayores utilizando una metodología bibliométrica, identificando los estudios más citados, las revistas más influyentes y los países y autores líderes en la temática, tomando como referencia la base WOS. El análisis revela un aumento significativo en las publicaciones relacionadas con la dependencia desde principios de la década de 2000, lo que sugiere un creciente interés académico y práctico. Además, se destacan las áreas de investigación más populares, como la salud y los aspectos sociales, así como otras áreas de interés creciente como es el caso de la prevención. También se discuten las implicaciones de estos hallazgos para futuros estudios, subrayando la necesidad de enfoques multidisciplinarios y la integración de nuevas tecnologías y metodologías de análisis. En resumen, este análisis bibliográfico proporciona una visión comprensiva del panorama actual de la investigación sobre la dependencia, ofreciendo valiosas perspectivas para académicos y profesionales interesados en esta área en expansión.

Palabras clave: dependencia, análisis bibliográfico, mayores, cuidados, Trabajo Social.

ENG Trends in scientific production on dependency in the elderly from the perspective of Social Work. Scientific mapping of the period 2006-2023

Abstract: This paper uses a bibliometric methodology to examine research developments and trends with relation to dependency and older adults, taking the WOS database as a reference to identify the most cited studies, the most influential journals and the leading countries and authors in the field. The analysis reveals a significant increase in dependency-related publications since the early 2000s, suggesting a growing academic and practical interest. The paper also highlights the most popular areas of research, such as health and social aspects, as well as other areas of developing interest such as prevention. The implications of these findings for future studies are also discussed, with an emphasis placed on the need for multidisciplinary approaches and the integration of new technologies and analysis methodologies. In summary, this literature review provides a comprehensive overview of the current landscape of dependence research, offering valuable insights for scholars and practitioners interested in this expanding area.

Keywords: dependency, bibliographic analysis, older adults, care, social work

Sumario: 1. Introducción. 2. Objetivos. 3. Material y métodos. 3.1. Procedimiento. 3.2. Fuentes y datos. 4. Resultados y análisis. 4.1. Publicaciones y citas según temporalidad. 4.2. Áreas de estudio. 4.3. Factor de Impacto. 4.4. Autores y autoras más productivos y citados. 5. Discusión y conclusiones. 6. Referencias.

Como citar: Cosano Ramos, A. (2025). Tendencias en la producción científica sobre dependencia en personas mayores desde la perspectiva del Trabajo Social. Mapeo científico del período 2006-2023. *Cuadernos de Trabajo Social* 38(2), 255-267. <https://dx.doi.org/10.5209/cuts.98142>

1. Introducción

El envejecimiento de la población ha experimentado un incremento significativo en las últimas décadas. Se estima que, para el año 2050, la población mayor de 67 años superará el 30% en España (INE, 2024). Por ello, el debate del envejecimiento de la población y del aumento exponencial de las dependencias es un vector de la producción científica. Como se indica en la figura 1, desde 1975 el número de personas en esta

situación no ha dejado de crecer. Para el año 2023, el 30,91% de personas mayores de 64 años en España se prevé que sean dependientes:

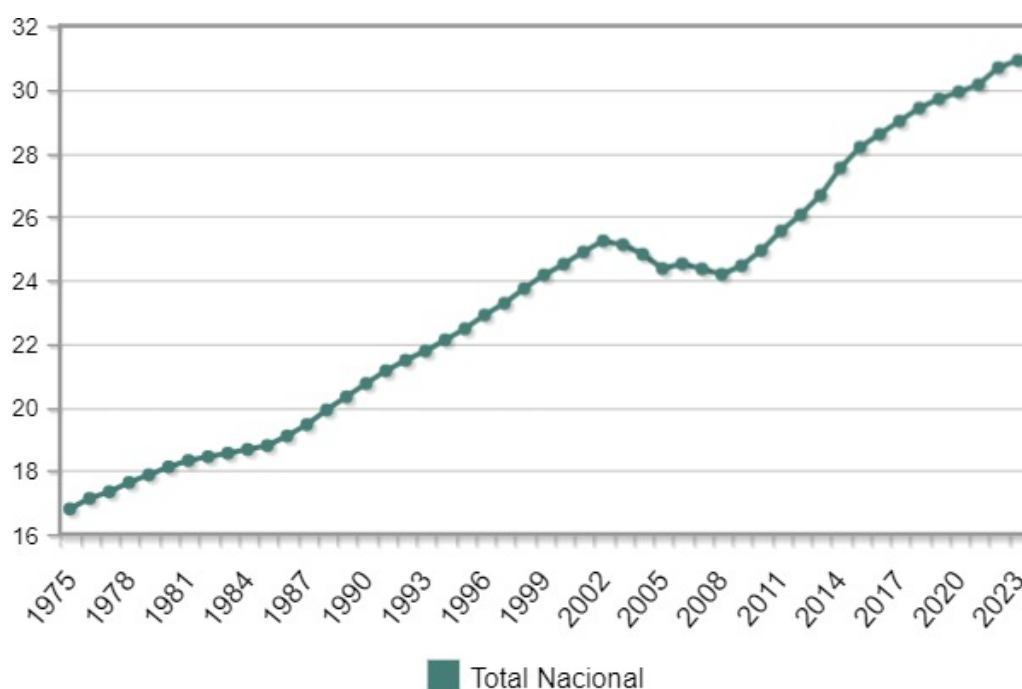


Figura 1. Tasa de dependencia de la población mayor de 64 años en España. Fuente: INE, 2024.

De forma paralela el interés de la comunidad científica en esta línea de investigación ha crecido en España a raíz de la publicación de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia (en adelante, Ley 39/2006). Uno de sus puntos clave es la consagración de la investigación y desarrollo como pilares del avance en esta materia. Esto se especifica en la Disposición adicional décima: “Los poderes públicos promoverán la investigación en las áreas relacionadas con la dependencia en los planes de I+D+I”. Este texto legal ha permitido desarrollar las líneas de actuación de las personas en situación de discapacidad, edad avanzada o enfermedades crónicas. Se trata de un hito legislativo que reconoce los derechos subjetivos mediante la provisión de una cartera de servicios sociales. Este conocimiento infiere la correspondencia entre las partes del proceso institucional que ha dado lugar al Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD) en España y los factores que han condicionado su implantación, como indica la agenda sobre Objetivos de Desarrollo Sostenible (2019), en cuanto a la necesidad de la transferencia en la investigación e intervención para conseguir sociedades más inclusivas. Así, la dependencia se ha consolidado en el cuarto pilar del Estado de Bienestar, al instaurar un sistema de cuidados que universaliza el acceso a la red pública dirigido a vivir dignamente con autonomía e independencia, poniendo fin al olvido durante décadas. No obstante, para hacer efectivos estos servicios ha sido de vital crucial la aportación del conocimiento para diagnosticar las situaciones de estas personas, como indican las escalas de medida validadas:

- Índice de Katz: centrado en la dependencia funcional, que mide los niveles de control de cuidado personal, movilidad, comunicación y cognición social (Reserach Foundation State University of New York, 1991).
- Índice de Barthel. Esta escala, usada en diferentes instituciones y estudios, mide parámetros para comprobar el grado de autosuficiencia y el nivel de independencia de las personas, centrado de forma unívoca en cuestiones físicas (Cid-Rudafa y Damián, 1997).
- El Baremo de Valoración de Dependencia. Es un instrumento de medida empleado en España que determina la dependencia funcional desde el aspecto legal y administrativo, que contempla el autocuidado, la movilidad y las tareas domésticas, así como la toma de decisiones por parte de la persona mayor (Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, 2000).

A tenor de estas propuestas, resulta de especial interés analizar el corpus científico en materia de dependencia en las personas mayores, al constituir la base de este análisis científico generando saberes que se encuentren en consonancia con las problemáticas sociales contemporáneas. Junto a los argumentos anteriores, cabe discernir que enriquecer la fundamentación de esta temática requiere establecer unos marcos interpretativos útiles que definan el devenir y el impacto de sus hallazgos en el principal campo de difusión de estos: las publicaciones en revistas científicas.

Por todo ello, de la literatura especializada se derivan las publicaciones científicas estudiadas por la bibliometría. Esta rama de la Cienciometría se fundamenta en el supuesto de que los descubrimientos científicos y los resultados de las investigaciones se publican en revistas científicas, siendo su unidad de análisis

el artículo científico (Salinas-Ríos y García, 2022). En este sentido, la bibliometría constituye una herramienta útil para medir y analizar la calidad de la actividad científica (Idareta-Goldaracena, Viscarret-Garro, Ballesterio-Izquierdo y Úriz-Pemán, 2020), facilitando la sistematización del número de documentos producidos, los indicadores de impacto y los temas de investigación más recurrentes. Cuenta con una amplia gama de enfoques que pueden clasificarse en estudios de rendimiento, referidos al análisis del número de publicaciones e indicadores de impacto (Holden, Rosenberg y Barker, 2005).

En este artículo se realiza una revisión actualizada longitudinal, desde el análisis bibliométrico, de las publicaciones en materia de mayores y dependencias en las dos últimas décadas (2006-2023). En general, se constata la utilización creciente del estudio bibliométrico, en sus diversas facetas, en distintos campos del conocimiento como las ciencias de la salud y las ciencias sociales, observándose una preeminencia de producción científica con enfoque holístico (Moral-Muñoz, Herrera-Viedma, Santisteban-Espejo y Cobo, 2020). No obstante, en lo relativo al objeto de estudio de este artículo hemos constatado algunas carencias debido a que la acepción *dependencia* es un concepto muy específico de nuestro país, el cual engloba las investigaciones en los ámbitos de la discapacidad, salud y políticas de cuidado en términos generales.

Como hemos mencionado, este estudio consiste en realizar un análisis bibliométrico de las principales revistas científicas internacionales indexadas en la base de datos SJR Scopus y presentes en la Web of Science (WoS). Así, se pretende sistematizar y analizar de manera diacrónica la evolución de temáticas y núcleos de interés de la producción científica del Trabajo Social en el ámbito de los estudios de las personas mayores y dependientes. De esta manera se proporciona una visión general que insta a la reflexión sistematizada en un campo escasamente estudiado desde la especificidad denominada dependencia.

2. Objetivos

La publicación es la forma más importante que tiene la ciencia para promover la investigación y exponer sus resultados. Conocer la producción que existe sobre un determinado tema es la manera de determinar la calidad existente sobre aquello que se trata. Por esta razón, el presente artículo tiene como objetivo general estudiar el interés existente en la comunidad científica por la dependencia. Nos centraremos, en concreto, en el interés que tienen diversas revistas científicas por este tipo de investigaciones. Así, pretendemos aportar una visión de los estudios que versan sobre dependencia y su impacto en la actividad científica. En base a este objetivo principal, desarrollamos los siguientes objetivos secundarios:

- 1. Analizar las diversas líneas de investigación en las que se inscribe el concepto de dependencia, basándose en el conjunto de palabras clave extraídas de las publicaciones revisadas, para obtener una visión comprehensiva y estructurada de los enfoques y tendencias predominantes en este campo de estudio
- 2. Clasificar las revistas que han sido objeto de análisis en la base de datos Web of Science, organizándolas y jerarquizándolas conforme a su posición específica en el Scimago Journal Rank (SJR).
- 3. Identificar y evaluar a los autores y grupos de investigación más destacados y relevantes en la producción científica relacionada con el estudio de la dependencia y los adultos mayores, considerando tanto la cantidad como la calidad de sus publicaciones, así como su influencia y reconocimiento en la comunidad académica.

3. Material y métodos

3.1. Procedimiento

El presente estudio se ha realizado en base a un análisis bibliométrico de la producción científica sobre el concepto dependencia, adoptando como referencia el modelo descriptivo de autores como Muyor y Fernández (2021). Dicho modelo explica las características de un tema según lo que se ha escrito, su distribución geográfica y la productividad. Los estudios bibliométricos son de gran utilidad pues permiten, además de profundizar en un tema de estudio, tener una visión amplia de la actualidad investigadora de dicho campo. Su procedimiento metodológico asegura la calidad de los datos, no siendo un trabajo arbitrario (Holden y Barker, 2005). Además, el análisis bibliométrico nos permite estudiar el impacto de las publicaciones y los autores por la productividad de éstos, y también ver las áreas de conocimiento en las que se enmarcan estas temáticas, lo que es de gran interés para el avance de un campo científico (Cobo, *et al.*, 2012). Con intención clarificadora, en la siguiente figura se han sintetizado las fases del procedimiento metodológico:

PRIMERA ETAPA Febrero de 2024	Inicio y diseño de la investigación. Definición del objetivo de estudio y enfoque a utilizar. Estudio bibliográfico para fundamentar el trabajo.
SEGUNDA ETAPA Marzo-mayo de 2024	Desarrollo metodológico, selección de la muestra en base a los criterios y análisis de los datos.
TERCERA ETAPA Junio-Agosto de 2024	Sistematización de los resultados. Discusión sobre los mismos y redacción del estudio final.

Figura 2. Fases del estudio.

3.2. Fuentes y datos

Creemos que existen en la actualidad diferentes bases de datos que son un buen punto de partida para llevar a cabo estas investigaciones. En nuestro caso hemos optado por la Web of Science (WoS en adelante) al ser un portal de acceso abierto tanto del panorama español como angloparlante y otros países de habla no inglesa, y que ofrece una gama de opciones que lo convierte en una herramienta de gran utilidad y ampliamente utilizada por la comunidad científica (Olmeda-Gómez et al., 2017; Guallar et al., 2020). Por otro lado, los datos de WoS permiten un análisis de los indicadores con los que visualizar el impacto de los autores en base a diferentes criterios. En este caso se han utilizado los índices h-index y H-classics, el primero para medir la productividad del impacto según la relación entre número de publicaciones y citas, y el segundo para sistematizar la búsqueda de citas del h-index (Scheriber, 2007). Para la depuración de resultados se seleccionaron sólo artículos de revista y en los años 2006 al 2023.

En cuanto a los criterios de búsqueda, se ha seguido una serie de pasos para delimitar cuáles serían los más apropiados. Principalmente su elección se ha debido a la inclusión de los conceptos asociados al tema de estudio en la Ley 39/2006. Así mismo, son términos definidos en el tesauro Decs/MeSH. El término *dependencia* es uno de los elementos clave al ser el concepto central de este trabajo que, aunque engloba una amplitud de áreas, al conjugarse con el resto de los criterios se enfoca directamente a la necesidad de ayuda por terceras personas. Por otro lado, *autonomía personal* es otro de los vocablos unido al de dependencia, y hace referencia a la falta de capacidad de la persona para realizar actividades de la vida diaria. Para terminar, aunque la dependencia la puede sufrir cualquier persona, es cierto que las personas mayores, a causa del envejecimiento, tienen más posibilidades de sufrir dicha situación.

Atendiendo brevemente a los datos proporcionados por el IMSERSO (2023), observamos que los beneficiados por el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia son mayoritariamente personas de más de 80 años (el 52%), mientras que el segundo grupo más atendido son las personas de entre 65 a 79 (21%). De ahí la elección de *personas mayores* como palabra clave. Los conceptos mencionados se introdujeron según la opción de búsqueda por palabras clave en los campos título y resumen, eliminándose así opciones no deseadas. En la tabla 1 se muestran las palabras claves empleadas según el tesauro Teseo.

Criterios de Búsqueda. Palabras clave
Dependencia
Políticas de cuidados
Personas mayores
Envejecimiento
Autonomía personal

Tabla 1. Criterios de Búsqueda.

Como hemos comentado, en este trabajo consideramos que la utilización del término *personas mayores* es importante en el análisis de artículos científicos pues nos permite fusionar diversos conceptos y acepciones en uno solo, como es el de *dependencia*. Por otro lado, cabe resaltar que el uso de este último término fuera del ámbito hispanohablante, cuando va desligado de personas mayores, tiende a aplicarse al consumo de sustancias. A esto cabe añadir que nos interesa analizar las políticas sociales y su aplicación a la intervención social en los países como España, por ser uno de los pioneros, y de Iberoamérica donde ha tenido una mayor trascendencia el impacto de la Ley española. Un segundo paso, una vez localizados los artículos, ha sido eliminar resultados no coincidentes con el objeto de estudio que relaciona, según la normativa, la autonomía personal con la dependencia, escogiendo aquellos que tratan el tema en cuestión mediante la revisión del resumen y palabras clave. A la hora de decidir el idioma, se escogieron los resultados en la lengua inglesa y española puesto que la plataforma permite delimitar las búsquedas por la lengua empleada, lo que nos permite realizar un estudio más focalizado. Posteriormente se normalizaron y analizaron los resultados mediante la base de datos exportada al software Microsoft Excel.

En cuanto a los criterios utilizados para elegir los indicadores a considerar en el análisis, se han seguido los trabajos de diversos autores (García, 2020; Ramírez-Campos, 2020; Ortiz-Núñez y Rodríguez, 2021; Muyor y Fernández, 2021). De esta manera, para alcanzar los objetivos de este trabajo es importante analizar las publicaciones según el factor de impacto de la revista en las que se encuentran. Este índice se exploró en el recurso *Scimago Journal & Country Rank*. Además se recogieron el ID, DOI, título, resumen, MeSh, fecha, volumen, temática, acceso abierto, tipo de publicación, autores, afiliación, número de veces citado y categorías (Barceló-Hidalgo y Dávila-Lorenzo, 2023), como se indica en los resultados. Por último, la exportación a Microsoft Excel permitió procesarlos y generar las figuras. Con intención de ordenar la información y sistematizarla, en este estudio nos centramos en los aspectos de producción por año, número de citas, índice de impacto y número de publicaciones por autor. En este caso, nos interesaron los ámbitos de estudio para ver en qué áreas se están investigando más los temas en relación con la dependencia y las personas mayores.

4. Resultados y análisis

El análisis arrojó una serie de resultados en función de los objetivos de investigación apuntados que clasificamos en los siguientes apartados:

- Temporalidad, es decir, número de publicaciones y citas por año.
- Áreas de estudio, o campos en los que el concepto de dependencia es utilizado.
- Factor de impacto del artículo o publicación.
- Lugar de procedencia de los trabajos o país en el que se ha realizado la investigación.
- Nombre de las personas autoras, así como el número de artículos que han realizado y cuántas citas se han hecho sobre ellos.

4.1. Publicaciones y citas según temporalidad

Una vez introducidos como criterios de búsqueda las palabras clave, la horquilla cronológica y el tipo de publicación denominado artículo, se obtuvo una cantidad de publicaciones superior a las 5000 y, tras eliminar los casos repetidos y aquellos no pertinentes según título y resumen, resultaron un total de 4300.

Tomando como referente la temporalidad de los artículos, apreciamos diferencias en las publicaciones a lo largo del tiempo. La figura 3 muestra el aumento y descenso en el número de publicaciones según los años analizados. Resulta significativo que 2006 supone el arranque de un avance continuado en la producción sobre dependencia, algo que podemos asociar sin duda a la promulgación de la Ley 39/2006, la cual dota de un conjunto de herramientas que hacen más fácil estudiar la dependencia y su contexto. En 2015 se produce un repunte que culminará en el año 2021, donde se observa el mayor número de publicaciones. El aumento del interés en estos años puede deberse a la situación de pandemia provocada por la COVID-19, que afectó sobre todo a las personas mayores, hecho que favoreció que los científicos se centraran en este ámbito de estudio. En términos generales puede observarse que la tendencia de la producción ha sido ascendente durante los últimos ocho años.

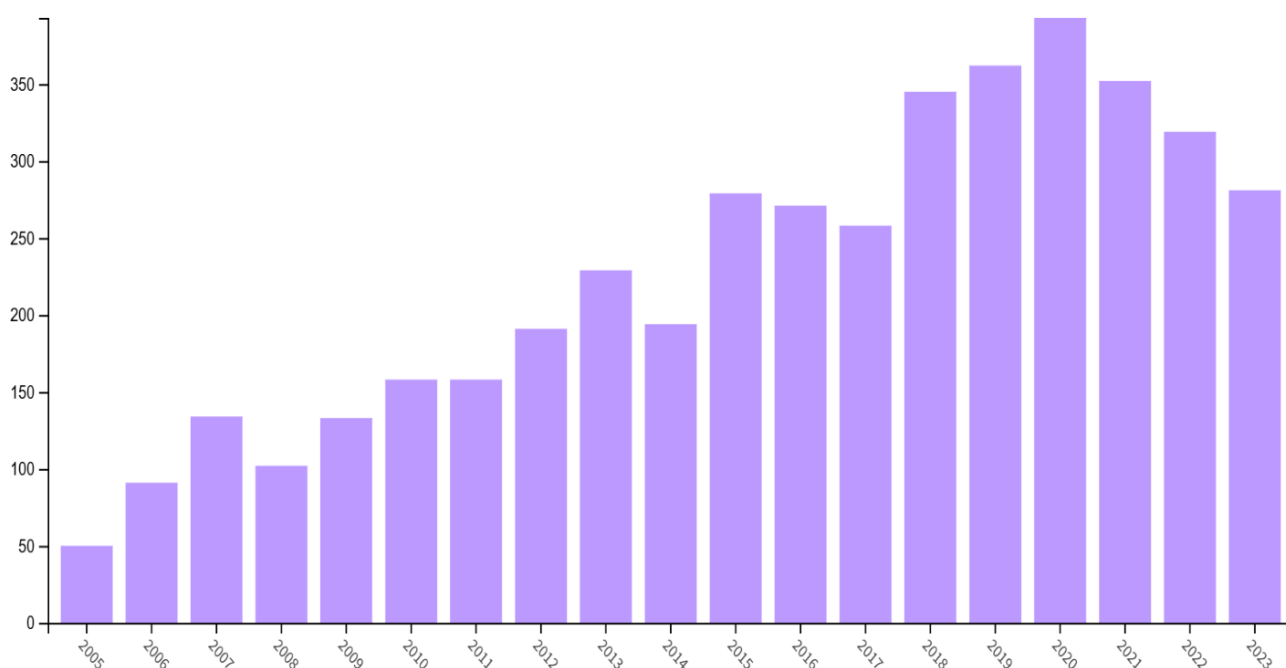


Figura 3. Número de publicaciones sobre dependencia según el año.

Atendiendo al número de citas de los artículos mencionados nos encontramos con un panorama similar. Desde el año 2006 hay un aumento constante de las mismas, hecho que se relaciona de nuevo con la implantación de la Ley 39/2006, la cual aporta al mundo científico una base legal con la que poder estudiar el ámbito de la dependencia. Asimismo, en el año 2020 se produce un repunte de citas muy elevado, lo que podemos relacionar, como en el caso anterior, a la situación de pandemia ocasionada por la COVID-19, y sus consecuencias para las personas mayores en situación de dependencia. Podemos ver en la figura 4 cómo los años más citados son los iniciales, cuando comienzan las investigaciones en dependencia tras la aprobación de la Ley 39/2006, y el año 2020 en el cual se produce el aumento de producción científica sobre el tema. Sin embargo, a partir de este año el número de citas comienza a descender. Bien es verdad que este hecho no tiene que reflejar necesariamente un descenso en el interés de la comunidad científica por la dependencia y los adultos mayores, sino que según Wang *et al.* (2013) las citas se realizan normalmente sobre publicaciones de años anteriores, por lo que hay un periodo de tiempo que el artículo necesita para

alcanzar un valor alto, entre 3 y 7 años. Cabe recordar, como se ha indicado en la introducción, que el término dependencia es una acepción característica de países como España y Portugal.

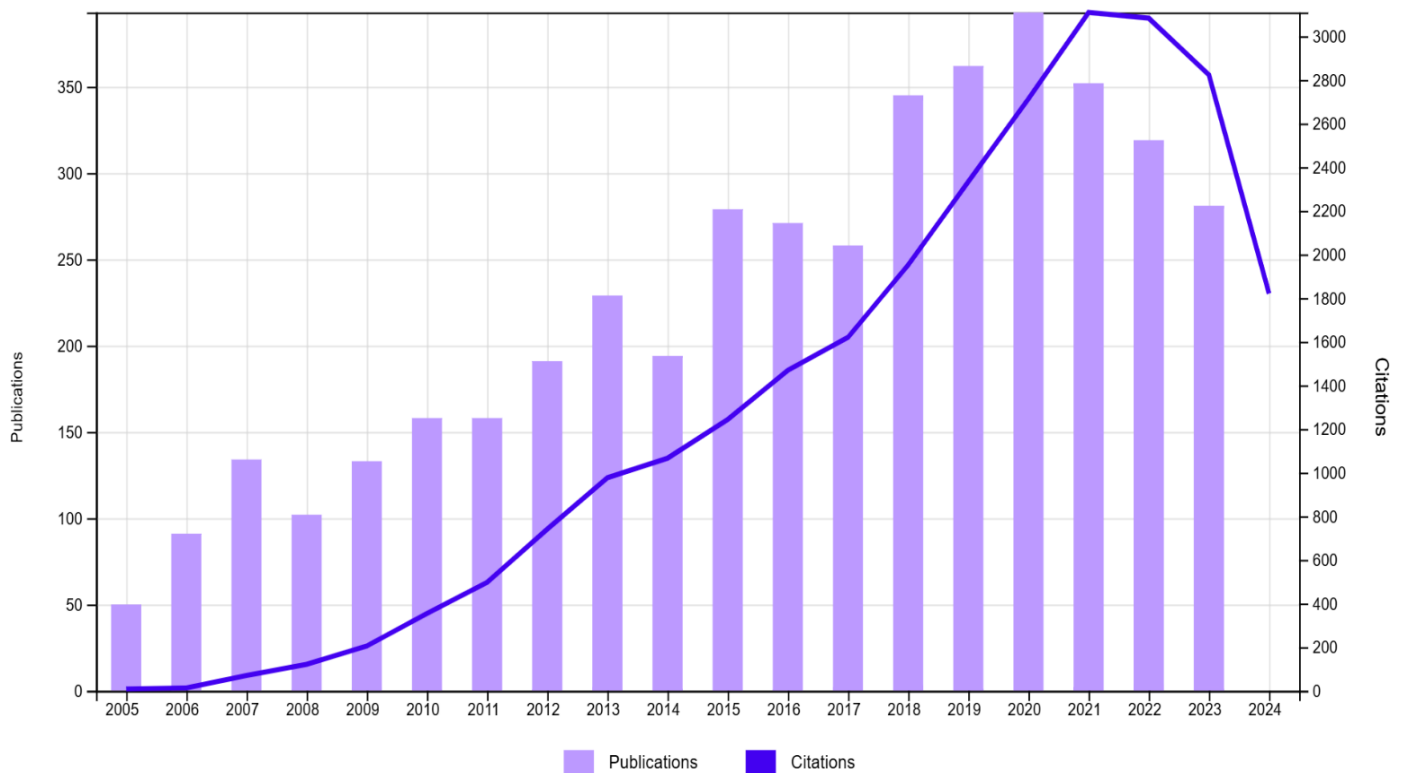


Figura 4. Número de citas por año.

4.2. Áreas de estudio

Si nos detenemos en analizar las áreas de estudio de las revistas científicas, el resultado actual nos muestra una gran variedad de éstas, principalmente de las áreas de salud y ciencias sociales que centran su interés en investigaciones relacionadas con la dependencia. No obstante, en la figura 5 exploramos en qué áreas temáticas se encuadran las diferentes publicaciones sobre dependencia y personas mayores.

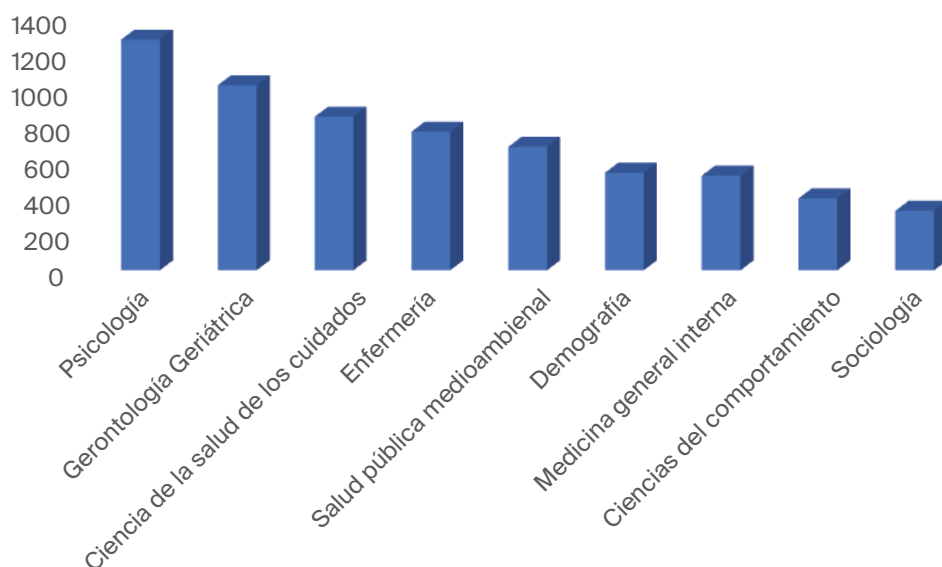


Figura 5. Áreas temáticas del estudio.

Como puede visualizarse en la figura anterior, observamos un campo de conocimiento que encabeza el resultado, el de Psicología, seguido por Gerontología Geriátrica. No resulta extraño que en torno a la geriatría

se agrupe gran parte de los escritos sobre dependencia puesto que se trata de un área que aborda las dos vertientes -social y sanitaria- de la investigación sobre mayores. Esto se traduce en el hecho de que son los científicos del mundo sanitario los que más publican sobre dependencia. Por esta razón, se hace plausible en virtud de los datos obtenidos que, a pesar de tratarse de un fenómeno de índole social, no ha sido plasmado con el mismo énfasis en el campo de las ciencias sociales. Esto además pone en evidencia la falta de equilibrio del binomio salud-social en el ámbito de la dependencia desde el punto de vista del mundo científico. Por tanto, la compartimentación entre estudios de salud y sociales lleva a que la dependencia sea tratada desde uno de esos dos aspectos de forma unívoca, y en pocas ocasiones se llegan a realizar estudios sociosanitarios. Son necesarias mayores sinergias para equilibrar el binomio salud-social, siendo la gerontología la que se aproximaba más a este ámbito. Para reforzar este argumento, Ruipérez (2005) propone emplear el término sociosanitario cuando nos referimos a los cuidados de larga duración donde se incluye el estudio de la dependencia.

4.3. Factor de Impacto

En la tabla 2 observamos el factor de impacto de las revistas en las que se han publicado los artículos analizados. Estos resultados se han obtenido localizando el cuartil de las revistas con mayor número de publicaciones según el *Scimago Journal & Country Rank*. Este muestreo nos refleja que, a pesar del peso que tienen las revistas internacionales, las revistas españolas e hispanohablantes cuentan con un gran número de contribuciones, posicionándose como referentes a la hora de hablar de dependencia. Como se ha indicado, es probable que la familiaridad con la terminología conlleve a que sean las revistas españolas las más propicias para publicar esta serie de artículos.

Podemos destacar que la mayoría de las revistas no se encuentran indexadas en SJR, si bien, como veremos más adelante, son las indexadas las que cuentan con mayor número de citas. Según la posición que ocupan en el ranking, son las revistas con un índice Q4 las más abundantes dentro de las indexadas, seguidas de las Q3 y, finalmente, las que poseen un Q2. Entre las revistas con mayor número de publicaciones no se encuentra ninguna cuyo índice sea Q1.

Esta distribución nos deja un panorama complejo, pues comprobamos que la mayoría de las publicaciones se enmarcan en aquellas con un bajo índice y poca internacionalización. Una búsqueda temática por publicaciones en otros idiomas podría arrojar otro resultado, sin embargo, este estudio centra su análisis, en consonancia con los objetivos de investigación, en comprender el fenómeno en el ámbito hispanohablante, pues los países que lo conforman comparten semejanzas sociales y culturales en el abordaje del fenómeno de la dependencia.

A continuación, vamos a explorar las revistas indexadas en SJR y algunas de sus características como serían el país y las publicaciones. En la tabla 2 vemos que la Revista da Escola de Enfermagem da USP (Q2) es la primera en número de publicaciones con un total de 118, seguida por la Revista Brasileira da Enfermagem (Q3) con 114. La tercera con un total de 100 publicaciones sería Nutrición Hospitalaria (Q3).

Publicaciones por revista	Indexación	Publicaciones
Revista da Escola de Enfermagem da USP	Q2	118
Revista Brasileira de Enfermagem	Q3	114
Nutrición Hospitalaria	Q3	100
Revista Española de Geriatria y Gerontología	Q4	98
Gerokomos	Q4	90
Cuadernos de Saude Publica	Q2	79
Revista Bioetica	Q2	67
Revista Española de Salud Pública	Q3	55
Revista Brasileira de Medicina do Esporte	Q4	51
Papeles de Población	Q4	50
International Journal of Morphology	Q3	46
Revista Novedades en Población	Noindex	46
Revista Latino Americana de Enfermagem	Q2	45
Salud Pública de México	Q2	43
Revista Cubana de Medicina General Integral	Q4	42
Gaceta Sanitaria	Q3	41
Revista de Enfermagem Referencia	Q4	40

Publicaciones por revista	Indexación	Publicaciones
Enfermería Global	Q3	39
Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río	Noindex	39
Revista Cubana de Salud Pública	Q4	38
Revista de Salud Pública	Q4	38
Revista Habanera de Ciencias Médicas	Q4	35
Escola Anna Nery	Q3	34

Tabla 2. Las 25 primeras revistas con mayor número de publicaciones e indexación.

Además, la tabla 3 nos ofrece otro resultado interesante y es la relevancia de las revistas hispanohablantes fuera de España. Países como México, Cuba, Colombia y otras de ámbito internacional como Brasil cuentan con un gran número de artículos, muchas referencias a ellos y revistas con un alto factor de impacto. La repercusión social que está teniendo el envejecimiento en la población de América Latina ha favorecido que los estudios relacionados con la gerontología sean muy demandados. De hecho, es un territorio en el que el envejecimiento tiene mayor incidencia que en Europa (Naciones Unidas, 2017). Los desafíos que conlleva esta situación son un buen motivo para que en estos países exista una preocupación de cara a atender la situación de dependencia en los adultos mayores, lo que explicaría el alto número de resultados obtenidos, unido al hecho del uso de la terminología hispanohablante.

En relación con esta idea, en la tabla 3 podemos ver claramente que hay una clara preponderancia de revistas hispanoamericanas y de Brasil. A pesar de ello, también hay publicaciones en revistas norteamericanas, quedando de forma marginal algunas publicaciones en países fuera del ámbito hispanohablante. No es que no exista un interés en otros países sobre esta temática, pues las consecuencias del envejecimiento y los cuidados de larga duración son cuestiones de alto interés en todo el mundo, pero volvemos a señalar que, en nuestro estudio nos referimos a los resultados obtenidos según las palabras claves seleccionadas, lo cual delimita los resultados obtenidos con la búsqueda.

País	Número de publicaciones
Brasil	1107
España	788
Cuba	519
México	409
Colombia	374
Chile	359
Portugal	184
Estados Unidos	173
Argentina	136
Perú	79
Ecuador	60
Costa Rica	49

Tabla 3. Número de publicaciones según país.

Observamos que España ocupa un segundo lugar en número de publicaciones, tras Brasil. Atendiendo a diversos estudios como los que ofrecen las Naciones Unidas (2023), la situación social y económica que atraviesan los mayores en este país, justifican que las problemáticas relacionadas con las personas mayores sean uno de los ejes de interés científico. Esta idea es proporcional a la producción científica existente en Brasil, muy orientada a los ámbitos social y de intervención, estudiando las personas investigadoras la situación de desamparo que tienen los mayores en situación de dependencia para solventar dicho problema.

4.4. Autores y autoras más productivos y citados

Para este trabajo se identificaron a más de 100 autores que publicaron al menos un trabajo sobre dependencia y personas mayores. Hay un alto número de personas autoras con una producción muy pequeña, con uno

o dos artículos, por lo que podemos pensar que no tienen este tema como principal línea de investigación. Estudiar estos factores nos permite comprobar qué autores son los que mayor producción tienen y qué trabajos son los más citados, lo que nos permite entender qué trabajos se están siguiendo como referencia a la hora de abordar esta temática. Por otro lado, no necesariamente los autores más prolíficos son los más citados. Para entender los estudios más citados hemos visualizado en WoS aquéllos con mayores referencias y los vamos a mencionar de forma breve en la siguiente tabla:

Autores/as	Nº citas
Veras, Renato.	380
Abala, Cecilia; Lebrao, María Lucia; León-Díaz, Esther María; Ham-Chande, Roberto; Hennis, Anselm; Palloni, Alberto; Peláez, Martha; Pratts, Omar.	219
Singh, Shamsheer; Bajorek, Beata.	188
Duarte, Yeda; Andrade, Claudia; Lebrao, María Lucía.	146
Pereira, Renata; Cotta, Rosangela; Franceschini, Sylvia; Ribeiro, Rita; Sampaio, Rosana; Priore, Silvia; Cecon, Paulo.	146

Tabla 4. Autores con mayor número de citas.

Para resumir en algunas líneas el trabajo de estos autores, Renato (2009) analiza las consecuencias sociales y de salud que conlleva el aumento de personas mayores en Brasil. Además, comprueba los indicadores de salud de este grupo y analiza las mejoras en las condiciones de salud, si bien es entendible que, en los mayores, por sus características, exista una mayor prevalencia de enfermedad y discapacidad, lo que a su vez se traduce en un mayor uso de los servicios. Por ello, el autor concluye que se requieren mejores estructuras que evalúen la salud de las personas mayores como acción preventiva.

Por otro lado, Albala *et al.*, (2005) describen la metodología de la encuesta SABE, que examina los desafíos que el rápido envejecimiento de la población en América Latina y el Caribe plantea, especialmente en los servicios de salud. Los mayores en la región tienden a envejecer con más limitaciones funcionales y peor salud que en países desarrollados. A medida que las redes familiares cambian y disminuye su capacidad de apoyo, los sistemas sociales se enfrentan más presión, de ahí la importancia de la investigación sobre envejecimiento.

En cuanto a Singh y Bajorek (2014), analizaron las definiciones que rodeaban a las personas mayores observando que la mayoría se basaban en la edad. La mayoría de las guías utilizaban el término de forma general, sugiriendo un enfoque basado en estereotipos etarios. A través del análisis temático, establecieron cinco temas principales que describen a los adultos mayores como frágiles y se destacó la falta de evidencia para guiar las decisiones clínicas. El estudio concluye que las guías deberían alejarse de las definiciones basadas en la edad, centrando más los criterios en las características individuales de cada paciente, mejorando así la atención personalizada y la claridad en el tratamiento de los adultos mayores.

Duarte y Lebrao (2007), por su parte, destacaron la creciente necesidad de usar instrumentos de evaluación funcional para la población mayor, especialmente dado el aumento en el número de personas de edad avanzada. Entre estos, el Índice de Actividades de la Vida Diaria (ADL) de Sidney Katz es uno de los más antiguos y ampliamente citado en la literatura tanto brasileña como internacional. Sin embargo, las múltiples versiones modificadas de este índice dificultan su adecuada aplicación. El artículo busca ofrecer un recuento histórico sobre el desarrollo y la evolución de este índice, destacando los cambios realizados que se hicieron posteriormente con el propósito de promover la estandarización de la información de investigación en el campo de la gerontología y la evaluación funcional.

Por último, Pereira *et al.* (2006), examinaron cómo diferentes aspectos que se utilizan para medir la calidad de vida (físico, social, psicológico y ambiental) contribuyen al bienestar. Los resultados indicaron que el aspecto físico tuvo la correlación más fuerte con la calidad de vida general, seguido por los factores ambientales y psicológicos, con una discusión sobre por qué los factores sociales tuvieron un impacto mínimo.

Cuatro de estos artículos son de la franja temporal más temprana utilizada en este trabajo, por lo que resulta lógico que tengan mayor número de citas. Así mismo, la temática trata de temas elementales de la dependencia, por lo que a la hora de entender conceptos y factores de riesgos es normal acudir a ellos.

Sin abandonar este apartado, debemos analizar a los/as autores/as con mayor número de contribuciones según la WoS. Para ello observamos que, aunque el número de autores es muy elevado, hay ciertos nombres que se repiten de forma mucho más abundante.

Autores/as	Nº de contribuciones
Lima-Costa, María Fernanda	42
de Andrade, Fabiola	45
Wong, Rebeca.	33
Duarte, Yeda	30
Reyes-Ortiz, Carlos	30

Tabla 5. Autores más prolíficos.

La autora Lima-Costa posee muchas contribuciones en cuestiones relativas a la dependencia y la calidad de vida de las personas mayores. Desde una perspectiva más médica, de Andrade aporta un gran número de artículos en los que trata cuestiones relativas a la epidemia de COVID-19 y su relación con las personas mayores. Por otro lado, Wong explora temas relacionados con la perspectiva socioeconómica de este grupo etario y sus consecuencias en la salud y el envejecimiento, así como temas relacionados con los factores asociados a la morbilidad de las personas mayores, Duarte se centra en aspectos de salud y afecciones que son comunes en este grupo. Por último, Reyes-Ortiz también estudia y aporta artículos sobre aspectos que afectan a las personas mayores y las hacen ser un grupo frágil y tendente a sufrir situaciones de dependencia, cómo son las caídas y enfermedades crónicas.

5. Discusión y conclusiones

A partir del análisis realizado se observa un aumento de los estudios sobre dependencia desde el año 2009, y aunque hay una disminución de las investigaciones desde el año 2021, se continúa con un volumen elevado de aportaciones al campo de los estudios sobre dependencia. De la misma forma, la producción investigadora en materia de mayores también ha ido creciendo en el último decenio. Seguidamente, vemos que, aunque hay muchas revistas con un número elevado de aportaciones que no se encuentran indexadas en SJR, contamos con bastantes publicaciones en el ámbito de la dependencia en publicaciones con índices de impacto Q4, Q3 y Q2. Esto puede deberse quizá al interés que muestra la comunidad profesional en la investigación aplicada y no tanto en los grandes grupos de investigación de referencia. Pero en términos generales, la producción en español y portugués en estas líneas de investigación no es muy prolífico en revistas de alta indexación, con la salvedad de los años donde se produjeron hitos legislativos concretos como fueron la publicación de la Ley de Dependencia en el año 2006, o fenómenos de impacto social, como el año posterior a la crisis sanitaria causada por la COVID-19, que centró en uno de los focos de interés el cuidado del adulto mayor.

Por otro lado, nos planteamos observar las líneas de investigación en las que se enmarca el concepto de dependencia. Hemos constatado que la dependencia va ligada principalmente a las personas mayores. Aunque no sea un elemento exclusivo de este grupo de población, la mayoría de los artículos se enfoca en ellos, probablemente porque es el grupo de edad más afectado por la situación.

Así mismo, según la evidencia de los datos, la salud es un aspecto fundamental al que se liga la dependencia. Esto tiene bastante sentido pues la salud y dependencia están muy interrelacionados y no podemos dejar de considerarla situación de dependencia como un proceso con muchos factores, siendo la falta o degradación de la salud uno de ellos. A raíz de ello, los artículos ponen un gran punto de interés en comprender qué aspectos inciden en la dependencia (Dorantes-Mendoza *et al.*, 2001; Mejía-Arango *et al.*, 2007; Mendoza-Parra y Merino, 2009; Oliver *et al.*, 2009; Castellanos-Perilla *et al.*, 2020). También existe un amplio número de investigaciones que exploran la actividad física como factor que afecta notablemente a la dependencia, sobre todo como elemento preventivo (Manrique-Espinoza, 2014; Manrique-Espinoza *et al.*, 2011; Benavides-Rodríguez, García-García y Fernández, 2020; Duran-Badillo *et al.*, 2019).

Pero además de ello, vemos que hay un alto número de artículos que estudian los problemas de salud mental asociados a la dependencia como un elemento muy relevante a la hora de comprender la salud holística de la persona. En definitiva, cada vez son más los ejemplos de estudios no solo sobre aspectos cognitivos sino también de trastornos mentales y asociados a estos (Ávila-Fuentes, Melano-Carranza y Payette, 2007; Rodríguez y Gutiérrez, 2014; Segura-Cardona *et al.*, 2015; Estrada *et al.*, 2013; Runzer-Colmenares, 2017; Duran-Badillo *et al.*, 2020). Así mismo, llama la atención la existencia de un alto número de referencias que estudian la influencia de la alimentación en la situación de dependencia, aspecto que desde el ámbito social no se suele considerar tanto como se debería (Giraldo-Giraldo, Pardes-Arturo, Idarraga-Idarraga y Aguirre-Acevedo, 2017; Noronha *et al.*, 2015; Bravo, Godoy, Sánchez y Riveros, 2021; Fernández, 2019).

Huelga decir que la aproximación al estudio de la dependencia se realiza desde numerosos campos de estudio, lo cual es bastante positivo pues nos ofrece una visión amplia de sus implicaciones y qué factores contribuyen a sufrirla, así como las repercusiones que tiene para la vida de las personas que la padecen y para sus familiares y cuidadores. No obstante, hemos podido constatar que no existe un número importante de artículos que aúnen los aspectos sociosanitarios por lo tanto consideramos que es necesario un mayor esfuerzo investigador de corte global, que explore diversos aspectos en un solo estudio, como es el caso del trabajo de Dorantes Mendoza *et al.*, (2001). En el orden opuesto, el punto más débil que hemos constatado

en cuanto a la producción se refiere es el referido al estudio de los aspectos sociales relacionados con la dependencia.

Atendiendo a los autores más citados, concluimos que la investigación sobre dependencia está centrando sus miradas, al menos en lo que se observa en este estudio, en cuestiones sobre los factores que se asocian a la dependencia, así como la salud mental de las personas en situación de dependencia. Consideramos apropiado que se ponga el foco de análisis en los aspectos ligados a la dependencia, así como en los estudios sobre la calidad de vida de las personas dependientes pues, como decíamos al principio de este estudio, la población envejece a grandes pasos, lo que nos obliga como sociedad a entender qué afecta y cómo afecta la dependencia para tomar medidas exactas al respecto, en una problemática que cada año aumenta de forma inexorable.

De nuestras observaciones queda de manifiesto que la prevención es el recurso más eficaz para reducir la incidencia de la dependencia. Aunque no es un aspecto destacado dentro del análisis de los artículos consultados, sí vemos que es una tendencia de estudio en los últimos años (Guzmán-Olea et al., 2017; Pereira et al., 2017; Leiton-Espinoza et al., 2022, Pedrero-Pérez et al., 2022; Pinto, et al., 2023). Un motivo de ello es que se revela cómo las políticas reactivas, si bien cumplen una función muy importante para garantizar la buena calidad de vida de la persona dependiente, no son suficientes para atender la ola que ya ha llegado. Por tanto, la prevención es un recurso que no se analiza y se explota como debería, pero que poco a poco se le está dando la envergadura y trascendencia que merece. También se observa que las últimas tendencias ponen el foco en el papel de las nuevas tecnologías en la atención mayores y dependientes, así como en la necesidad de mejorar la calidad de atención del adulto en el nuevo modelo que germina tras la pandemia.

En conclusión, este estudio ha evidenciado que la dependencia es un fenómeno global cuyo interés ha crecido con el paso de los años. Afirmamos que es un tema complejo que abarca multitud de disciplinas, pero incidimos en que el análisis bibliográfico realizado puede ayudar a identificar áreas clave para futuras investigaciones, como por ejemplo nuevas metodologías para detectar el riesgo de sufrir dependencia, así como comprender su impacto en la sociedad. Así mismo, en última instancia este análisis concluye en darle la magnitud que merece a la necesidad de abordar la dependencia de manera integral para comprender mejor cómo influye en nuestras vidas y en la sociedad en las que convivimos, pero también comprender qué aspectos inciden en ella y cómo evitarlos. En este sentido, la contribución del Trabajo Social la consideramos determinante, pues esta disciplina es una profesión de referencia en la cuestión social y la visión de la dependencia desde una perspectiva integral.

Para finalizar, queremos destacar que este estudio se ha centrado en el mundo hispanohablante, lo que ha hecho que se acote su campo de estudio. De ahí, que las conclusiones y el análisis no sean extrapolables a toda la comunidad científica internacional. No obstante, se ha tratado de conocer el abordaje de estos temas en países con unas características sociales y culturales en común. Por esta razón, para un futuro estudio sería de gran interés ampliar el campo de estudio utilizando la terminología angloparlante como puede ser “functional dependency” o estudiar el “elderly care”, considerando cuidadosamente el significado y la utilización de estos términos, no siempre asociados a la dependencia. Además, se pueden explorar otros recursos y bases de datos para ampliar el análisis. En suma, otra de las limitaciones de este trabajo es la dificultad de sistematizar todos los datos del análisis cuantitativo de forma simplificada. No obstante, cabe señalar que muchas de las autorías son procedentes del ámbito del Trabajo Social y los Servicios Sociales, al ser un tema de estudio central en el futuro, al tratarse de la población mayoritaria en el ámbito de la intervención social. Es sin duda una temática emergente para el Trabajo Social.

6. Referencias

- Albala, C., Lebrao, M. L., Díaz, E., Ham-Chande, R., Hennis, A. J., Palloni, A., Peláez, M. y Pratts, O. (2005). Encuesta Salud, Bienestar y Envejecimiento (SABE): metodología de la encuesta y perfil de la población estudiada. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 17(5), 307-322.
- Ávila-Funes, J. A., Melano-Carranza, E., Payette, H., y Amieva, H. (2007). Síntomas depresivos como factor de riesgo de dependencia en adultos mayores. *Salud Pública de México*, 49(5).
- Barceló-Hidalgo, M. y Dávila-Lorenzo, M. (2023). Producción científica sobre comunicación pública de la ciencia en Dimensions entre 2017 y 2021. *Revista Española de Documentación Científica*, 46(3).
- Benavides-Rodríguez C. L, García-García J. A, Fernández J. A. Condición física funcional en adultos mayores institucionalizados. *Univ. Salud*, 22(3), 238-45.
- Bravo, C., Godoy, J., Sánchez, Y., y Riveros, M. J. (2021). Asociación entre el nivel de autovalencia y el estado nutricional en adultos mayores chilenos. *Revista Chilena de Nutrición*, 48(5), 741-747.
- Castellanos-Perilla, N., Borda, M. G., Fernández-Quilez, Á., Aarsland, V., Soennesyn, H., y Cano-Gutiérrez, C. A. (2020). Factors associated with functional loss among community-dwelling Mexican older adults. *Biomedica*, 40(3), 546-556.
- Cid-Ruzafa J, Damián Moreno J. (1997). Valoración de la discapacidad física: el índice de Barthel. *Rev Esp Salud Pública*, 71, 127-37.
- Cobo, M. J., López-Herrera, A. G., Herrera-Viedma, E., Herrera, F. (2012). “SciMAT: A new science mapping analysis software tool. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 63(8), 1609-1630.
- Curcio, C. L., Payan-Villamizar, C., Jimenez, A., Gomez, F. (2019) Abuse in Colombian elderly and its association with socioeconomic conditions and functionality. *Colombia Médica*, 50(2), 77-88.

- Durán-Badillo, T., Hernández-Cortés, P., Guevara-Valtier, M., Gutiérrez-Sánchez, G., Martínez-Aguilar, M., y Salazar-Barajas, M. (2019). Capacidad de marcha y dependencia funcional en adultos mayores con alteración visual. *Enfermería Universitaria*, 16(3).
- Duarte, Y. Andrade, C. L. y Lebrao, M. L. (2007). El índice de Katz en la evaluación de la funcionalidad de las personas mayores. *Revista da Escola de Enfermagem da USP*, 41(2), 317-325.
- Durán-Badillo, T., Salazar-González, B. C., Cruz-Quevedo, J. E., Sánchez-Alejo, E. J., Gutierrez-Sanchez, G., y Hernández-Cortés, P. L. (2020). Sensory and cognitive functions, gait ability and functionality of older adults. *Revista Latino-americana de Enfermagem*, 28.
- Estrada, A., Cardona, D., Segura, A. M., Ordóñez, J., Osorio, J. J. y Chavarriaga, L. M. (2011). Síntomas depresivos en adultos mayores institucionalizados y factores asociados. *Universitas Psychologica*, 12(1), 81-84.
- Fernández, A. C., Lázaro, M. Á. P., Penacho, S. C., Rodríguez, A. M. T., y Casariego, A. V. (2018). Valoración del riesgo de malnutrición en pacientes institucionalizados en función del grado de dependencia. *Nutrición Hospitalaria*, 36(2), 296-304.
- García, Y. (2020). *Biblioteca pública y comunidad: la cobertura de tema en la base de datos Dimensions en el período 2014-2019*. Universidad de la Habana, Departamento Ciencias de la Información.
- Giraldo-Giraldo, N. A., Paredes Arturo, Y. V., Idarraga Idarraga, Y., Aguirre Acevedo, D. C. (2017). Malnutrition or malnutrition risk related factors in older adults from San Juan de Pasto, Colombia: A cross sectional study. *Revista española de nutrición humana y dietética*, 21(1), 39-48.
- Guallar, J., Abadal, E., Cobo, M. J., López-Robles, J. R. y Gamboa-Rosales, N. K. (2020). Revistas españolas de Documentación en Web of Science: análisis bibliométrico y evolución temática de 2015 a 2019. *Profesional de la información*, 29(6).
- Guzmán-Olea, E. G., Pérez, B. M. P., Casas, A. S., Carrasco, A. I. A., González, L. B. O., y Juárez, R. A. A. (2016). Prevention of physical dependence and cognitive impairment by implementing an early rehabilitation program in institutionalized elderly. *Acta Universitaria*, 26(6), 53-59.
- Holden, G., Rosenberg, G. y Barker, K. (2005). *Bibliometrics in social work*. Haworth Social Work Practice Press.
- IMRSO. (2023). *Información Estadística del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia*. Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030, España.
- Leiton-Espinoza, Z., Silva, J. R., de Lima, F. M., Fuentes, W. L., Villanueva-Benites, M. E. y Partezani, R. A. (2021). Predicción de caídas y caídas recurrentes en adultos mayores que viven en el domicilio. *Gerokomos*, 33(4), 212-218.
- Ley Orgánica 39/2006, de 17 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia. Boletín Oficial del Estado, n. 299, de 15 de diciembre de 2006.
- Martínez, R. J y Piedra, Y. (2021). Comportamiento de la producción científica sobre el marketing digital indexada en la base de datos Scopus, en el período 2016-2019. *Anales de Investigación*, 17(1), 27-39.
- Manrique-Espinoza, B., Salinas-Rodríguez, A., Moreno-Tamayo, K. y Téllez-Rojó, M. (2011). Functional dependency and falls in elderly living in poverty in Mexico. *Salud publica Mexico*, 54(1), 26-33.
- Manrique-Espinoza, B. (2014). Short-term effect of physical activity and obesity on disability in a sample of rural elderly in Mexico. *Salud pública México*, 56(1), 4-10.
- Mejía-Arango, S., Miguel-Jaimes, A., Villa, A., Ruiz-Arregui, L., y Gutiérrez-Robledo, L. M. (2007). Deterioro cognoscitivo y factores asociados en adultos mayores en México. *Salud Pública de México*, 49, s475-s481.
- Mendoza-Parra, S., Merino, J. M., y Barriga, O. A. (2009). Identifying predictive factors for therapy nonadherence among hypertensive, older adults from a community in southern Chile. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 25(2), 105-112.
- Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. *Real Decreto de procedimiento para el reconocimiento, declaración y calificación del grado de discapacidad*. Real Decreto 1971/1999 de 23 de diciembre. Boletín Oficial del Estado, 26.01.2000; 22:3317-410.
- Moral-Muñoz, J. A., Herrera-Viedma, E., Santisteban-Espejo, A., Cobo, M. J. (2020). Software tools for conducting bibliometric analysis in science: An up-to-date review. *El profesional de la información*, 29(1).
- Muyor, J. y Fernández, J. S. (2021). Análisis bibliométrico de la producción científica en Scopus sobre políticas de cuidados en Europa y América Latina. *Revista Prisma Social*, 32, 69-92.
- Naciones Unidas. (2017). *Populación Divisions, World Population Prospects*. Disponible en: <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/MostUsed/>
- Naciones Unidas. (2023). *Panorama del envejecimiento y tendencias demográficas en America Latina y el Caribe*. Disponible en: <https://www.cepal.org/es/enfoques/panorama-envejecimiento-tendencias-demograficas-america-latina-caribe>
- Noronha, M. B., Cunha, N. A., Araújo, D. A., Abrunhosa, S. F., Rocha, A. N., y Amaral, T. F. (2015). Undernutrition, Serum vitamin B12, Folic Acid and Depressive Symptoms in older adults. *PubMed*, 32(1), 354-361.
- Oliver, A., Navarro, E., Meléndez, J. C., Molina, C., y Tomás, J. M. (2009). Modelo de ecuaciones estructurales para predecir el bienestar y la dependencia funcional en adultos mayores de la República Dominicana. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 26(3).
- Olmeda-Gómez, C., Ovalle-Perandones, M. A. y Perianes-Rodriguez, A. (2017). Co-word analysis and thematic landscapes in Spanish information science literature, 1985-2014. *Scientometrics*, 113(1), 195-217.
- Pedrero-Pérez, E. J., Morales-Alonso, S., Rodríguez-Rives, E., Valero-Oteo, I., Álvarez-Crespo, B., Díaz-Olalla, J. M. y Benítez-Robredo, M. T. (2022). Fragilidad y riesgo de dependencia: el cuestionario de Barber en estudios poblacionales. *Gerokomos*, 33(2).

- Pereira, R., Minardi, R., do Carmo, S. y Roberto, P. (2006). Contribuição dos domínios físico, social, psicológico e ambiental para a qualidade de vida global de idosos. *Revista de Psiquiatria do Rio Grande do Sul*, 28(1).
- Pinto, A. L., Alvez, F., de Lima, C., de Araújo-Monteiro, G. K. N., dos Santos-Rodriguez, R. C. y Queiroga, R. (2023). Fall risk and the frailty syndrome in older adults. *Acta Paul Enferm*, 36.
- Ramírez-Campos, A. F., Marcelino-Aranda, M., Domínguez-Aguirre, L. R. y Camacho, A. D. (2020). Análisis de la producción científica sobre ecosistemas empresariales. *Revista Española de Documentación Científica*, 43(3).
- Renato, V. (2009). Envejecimiento poblacional contemporáneo: demandas, desafíos e innovaciones. *Revista de Saude Publica*, 43(3), 548-554.
- Research Foundation State University of New York. *Guide for use of the Uniform data set for Rehabilitation*. New York: University of New York; 1991.
- Ruipérez, I. (2005). Atención sociosanitaria y atención geriátrica. *Revista de Administración Sanitaria Siglo XXI*, 3(2), 287-289.
- Runzer-Colmenares, F. M., Castro, G., Merino, A., Torres-Mallma, C., Diaz, G., Perez, C., y Parodi, J. F. (2017). Asociación entre depresión y dependencia funcional en pacientes adultos mayores. *Horizonte Médico*, 17(3), 50-57.
- Singh, S. y Bajorek, B. (2015). Definiendo “anciano” en las guías de práctica clínica para farmacoterapia. *Pharmacy practice*, 12(4).
- Segura-Cardona, A., Hernández-Calle, J., Cardona-Arango, D., Segura-Cardona, A., Muñoz-Rodríguez, D., Jaramillo-Arroyave, D. (2015). Riesgo de depresión y factores asociados en adultos mayores. Antioquia, Colombia. *Revista de Salud Pública*, 17(2), 184-194.
- Wang, X. W., Wang, Z. y Xu, S. M. (2013). Tracing scientis`s research trend realtimely. *Scientometrics*, 95(2), 717-728.