

# Horizonte científico y literario de la demencia en Colombia: Un análisis bibliométrico breve

## The scientific and literary horizon of dementia in Colombia: A short bibliometric analysis

Bryan David Rincón-Morales<sup>1,a</sup>, Stefanya Geraldine Bermudez-Moyano<sup>2,a</sup>, Juan Santiago Serna-Trejos<sup>3,b</sup>

<sup>1</sup> Hospital Carlos Holmes Trujillo. Cali, Colombia.

<sup>2</sup> Hospital Universitario del Valle. Cali, Colombia.

<sup>3</sup> Universidad ICESI. Cali, Colombia.

<sup>a</sup> MD

<sup>b</sup> MD, Magister en Epidemiología, Doctor en Salud Pública, Residente de Medicina Interna.

### Información del artículo

**Citar como:** Rincón-Morales BD, Bermudez-Moyano SG, Serna-Trejos JS. Horizonte científico y literario de la demencia en Colombia: Un análisis bibliométrico breve. *Health Care & Global Health*.2025;9(2):102-103.

DOI: 10.22258/hgh.2025.92.206

### Autor corresponsal

Juan Santiago Serna Trejos  
Email: juansantiagosernatrejos@gmail.com

### Historial

Recibido: 21/04/2025

Revisado: 03/05/2025

Aceptado: 26/05/2025

En línea: 26/07/2025

Revisión por pares interna: Si

Revisión por pares externa: No

### Estimado Editor:

La demencia es un término ampliamente reconocido por la literatura médica, englobada en varias disciplinas de la medicina, abarcadas por la psiquiatría, neurociencias y disciplinas allegas, como también por medicina interna, psicología, entre otras. Es descrita por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como un conjunto de enfermedades que tienen afectación en la memoria, el pensamiento y la capacidad para la realización de las actividades básicas cotidianas de la vida diaria<sup>[1]</sup>. La demencia tiene una descripción clínica y epidemiológica bastante amplia e interesante por la multifactorialidad que ella engloba para presentarse, dada su relación a factores de riesgo como la presencia de edades seniles, hipertensión arterial, diabetes, obesidad, tabaquismo, inactividad física, ingesta de alcohol, depresión, aislamientos sociales, entre otras. Se estimó que para el 2019, esta entidad reportó un costo anual de tratamiento global de 1,3 billones de dólares con cerca de 55 millones de personas afectadas por la misma, con predominio en países de ingresos medianos a bajos<sup>[1][2]</sup>.

Colombia es un país el cual posee una población con alto riesgo cardiovascular, agregado por las condiciones económicas, sociales, políticas que en dicho territorio se desarrollan, las cuales guardan estrecha relación con el desarrollo de la demencia. Por lo anterior, no solo en Colombia, sino que a nivel global se instauraron los objetivos de desarrollo sostenible, en el cual se esclarece como objetivo la consecución de estados de salud y bienestar poblacional<sup>[3][4]</sup>.

Evaluar cuáles son los temas de investigación más destacados en esta área implica un valioso ejercicio que permite detectar limitaciones en la investigación existente, identificar brechas en el conocimiento y determinar si las políticas de salud pública están respondiendo adecuadamente a las cuestiones relacionadas con la prevención de la demencia en la población. En Colombia, Según Web Of Science (WOS), catalogada como una de las bases de datos con mayor citación y trascendencia a nivel global por contener un gran número de revistas indexadas<sup>[5][6]</sup>, se encontró que para los últimos 7 años (2018-2024), la investigación en demencia se centró en las siguientes diez grandes temáticas: Demencia, Esclerosis lateral amiotrofica(ELA), Enfermedad de Alzheimer(EA), Cuidados de personas con demencia, Sarcopenia, Delirio, Afasia, Conectividad Funcional, Enfermedad de Parkinson y Juicio moral (Figura 1). En este periodo se han producido, un aproximado de 423 artículos en diferentes modalidades (artículo original, revisiones, cartas al editor, entre otros), los cuales en su mayoría correspondieron a artículos originales (Tabla 1). El 98% de los artículos han sido escritos en idioma inglés y el restante en español. Los autores con más contribución en esta temática en Colombia son: Ibanez-A (78 artículos); Lopera-F (64 artículos) y Quiroz-Y,T (39 artículos), donde se involucraron campos de investigación relacionados con las neurociencias, neurología clínica, Geriátrica, Psiquiatría y Medicina interna. Las universidades locales de mayor aporte a la producción científica acerca de la salud mental en Colombia correspondieron a la Universidad de Antioquia y la Pontificia Universidad Javeriana. Las palabras claves más empleadas en la literatura científica fueron: "dementia"; "alzheimers-disease"; "prevalence"; "risk" y "diagnosis".



**Tabla 1.** Información general sobre la producción científica sobre la demencia en Colombia en los últimos 7 años.

Description	
Main information about data	
Timespan	2018:2024
Sources (Journals, Books, etc)	214
Documents	423
Annual Growth Rate %	-70%
Document Average Age	2,45
Average citations per doc	59,59
References	21630
Document contents	
Keywords Plus (ID)	1351
Author's Keywords (DE)	1142
Authors	
Authors	8811
Authors of single-authored docs	4
Authors collaboration	
Single-authored docs	5
Co-Authors per Doc	38,2
International co-authorships %	84,4
Document types	
Article	328
Article; data paper	1
Article; early access	16
Article; proceedings paper	1
Editorial material	9
Letter	6
Meeting abstract	2
Review	60
Elaboración propia a través de la ejecución de búsqueda en la base de datos de WoS; con el análisis estadístico de R y Rstudio; Bibliometrics y Biblioshine. Se empleo la estrategia de búsqueda: (((((ALL=(Demencia)) OR ALL= (Demencias, Familiar)) OR ALL=(Familiar Demencias)) OR ALL=(Demencias)) OR ALL=(Amentias)) OR ALL=(Amentia). Refined By: Countries/Regions:COLOMBIA Publication Years: 2024 or 2023 or 2022 or 2021 or 2020 or 2019 or 2018.	

Se puede dilucidar que, en Colombia, la investigación sobre la demencia presenta un panorama preocupante, lo anterior corresponde a que partir del año 2021, donde fue el año con mayor investigación sobre esta temática (86 publicaciones). Al presente año, la investigación va en declive, configurando una reducción del 70% de la producción científica en los últimos 5 años. Las temáticas relacionadas con demencia en el Colombia están relacionadas con la investigación de patologías neurocognitivas con la ELA y EA. Es necesario establecer estrategias que fomenten la construcción de nuevos productos que promuevan la investigación de esta temática por su trascendencia a nivel local y global, como la realización de ejercicios como el presente, el cual permite hacer trazabilidad a la producción científica sobre la demencia, la cual constituye un tópico de gran valor médico, social, político, económico y cultural.

**Figura 1.** Temas de mayor impacto sobre la producción científica acerca de la demencia en Colombia en los últimos 7 años.



Elaboración propia a través de la ejecución de búsqueda en la base de datos de WoS; con el análisis estadístico de R y Rstudio; Bibliometrics y Biblioshine. Se empleo la estrategia de búsqueda: (((((ALL=(Demencia)) OR ALL= (Demencias, Familiar)) OR ALL=(Familiar Demencias)) OR ALL=(Demencias)) OR ALL=(Amentias)) OR ALL=(Amentia). Refined By: Countries/Regions:COLOMBIA Publication Years: 2024 or 2023 or 2022 or 2021 or 2020 or 2019 or 2018.

## Información complementaria

**Contribución de autoría:** Todos los autores han contribuido en la concepción, redacción de borrador- redacción del manuscrito final, revisión y aprobación del manuscrito.

**Conflictos de interés:** Los autores no declaran conflictos de interés.

**Financiamiento:** Autofinanciado.

**Disponibilidad de datos:** No posee datos primarios.

## References

- World Health Organization (WHO). Demencia, Datos y Cifras. OMS- OPS. 2023. p. 1–7. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dementia>
- Zurique Sánchez C, Cadena Sanabria MO, Zurique Sánchez M, Camacho López PA, Sánchez Sanabria M, Hernández Hernández S, et al. Prevalencia de demencia en adultos mayores de América Latina: revisión sistemática. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2019;54(6):346–55. DOI:10.1016/j.regg.2018.12.007.
- Areiza M, Osorio E, Ceballos M, Amariles P. Conocimiento y factores de riesgo cardiovascular en pacientes ambulatorios. Rev Colomb Cardiol. 2018;25(2):162–8. DOI:10.1016/j.rccar.2017.07.011.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). ¿Qué son los Objetivos de Desarrollo Sostenible? Available from: <https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals>
- Chaparro E. Gestión de la información: Uso de las bases de datos scopus y web of science con fines académicos. Universidad, Cienc y Tecnol. 2016;20(81). Available from: [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1316-48212016000400003&lng=es](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-48212016000400003&lng=es).
- Marín Velásquez TD, Arriojas Tocuyo DDJ. Revistas ambientales latinoamericanas en Scopus y WoS en 2019: relación con indicadores ambientales. Bibliotecas. 2021;39(2):1–22. DOI: doi:10.15359/rb.39-2.3.