

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN ADICCIONES EN PORTUGAL Y ESPAÑA (2014-2023): EVALUACIÓN DE IMPACTO, FINANCIACIÓN Y ACCESO ABIERTO*

YIMING LIU**

RUT LUCAS-DOMÍNGUEZ***

RAMÓN V. CIRILO-GIMENO****

RAFAEL ALEIXANDRE-BENAVENT*****

ANTONIO VIDAL-INFER*****

Resumen: Las adicciones representan un reto prioritario de salud pública en España y Portugal. Este trabajo analiza la evolución de la producción científica sobre adicciones de 2014 a 2023 en Portugal y España, evaluando el impacto de las publicaciones científicas según la distribución por cuartiles de las revistas y correlaciona la producción científica de ambos países con la financiación y las vías de acceso abierto. Se diseñó y ejecutó una estrategia de búsqueda sobre adicciones en Web of Science, que permitió la recuperación de artículos y revisiones de estos diez años de Portugal y España. El número total de trabajos fue 7.824. En conclusión, existe una tendencia similar en la producción científica en adicciones en España y Portugal, con publicaciones mayoritarias en revistas Q4, financiación en más de la mitad de los trabajos publicados y con aproximadamente siete de cada diez publicados en acceso abierto.

Palabras clave: Adicciones; Impacto; Financiación; Acceso abierto.

Abstract: Addictions represent a priority public health challenge in Spain and Portugal. This study analyses the evolution of scientific production on addictions from 2014 to 2023 in Portugal and Spain, assessing the impact of scientific publications according to the quartile distribution of journals and

* Agradecimientos: Betlem Ortiz Campos. Beneficiaria de la convocatoria de Ayudas para Personal Técnico de Apoyo. Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia estatal de Investigación. Cofinanciado por la Unión Europea (PTA2021-019882-I).

** Universitat de València, Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación / Grupo de Investigación Uisys, Unidad de Información Social y Sanitaria – España. Email: Yiming.Liu@uv.es. ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-3592-0175>. Financiación: Programa de Formación Predoctoral de la Generalitat Valenciana (CIACIF/2023/316). Plan Municipal sobre Drogodependencias. Ayuntamiento de Valencia. Plan Nacional sobre Drogas (ref. PND2024I037).

*** Universitat de València, Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación / Grupo de Investigación Uisys, Unidad de Información Social y Sanitaria; CIBERONC – España. Email: Rut.Lucas@uv.es. ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-3592-0175>.

**** Universitat de València / Instituto de Robótica y TIC (IRTIC) – España. Email: Ramon.V.Cirilo@uv.es. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7762-0561>.

***** Universitat de València / Grupo de Investigación Uisys, Unidad de Información Social y Sanitaria; Universitat Politècnica de València / INGENIO (CSIC) – España. Email: Rafael.Aleixandre@uv.es. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6678-8844>.

***** Universitat de València, Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación / Grupo de Investigación Uisys, Unidad de Información Social y Sanitaria; Red de Investigación de Adicciones en Atención Primaria (RIAPAD) – España. Email: Antonio.Vidal-Infer@uv.es. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7860-8652>.

correlating scientific production in both countries with funding and open access channels. A search strategy on addictions was designed and executed in Web of Science, which allowed the retrieval of articles and reviews of these ten years from Portugal and Spain. The total number of papers was 7,824. In conclusion, there is a similar trend in the scientific production in addictions in Spain and Portugal, with majority publications in Q4 journals, funding in more than half of the published papers and with approximately seven out of ten published in open access.

Keywords: Addictions; Impact; Funding; Open access.

INTRODUCCIÓN

El último análisis de la EUDA – European Union Drugs Agency (European... 2024) sobre el fenómeno de las drogas en Europa reveló un mercado de drogas resiliente e influenciado por los avances a nivel mundial. En esta línea, EUDA apoya a los Estados miembros de la Unión Europea para mejorar y ampliar la vigilancia del consumo de drogas y los problemas vinculados con adicciones. Asimismo, EUDA colabora con la red *Reitox* de puntos focales nacionales en materia de drogas (European... 2024). Las adicciones representan un reto prioritario de salud pública tanto en España como en Portugal y prueba de ello es que ambos países han publicado numerosos trabajos científicos en el área de adicciones. En este sentido, Sánchez-Carbonell et al. (2005) analizaron los trabajos científicos sobre abuso de alcohol y drogas publicados de 1976 a 2000. Entre los resultados obtenidos destaca Reino Unido, que publicó un 38,6%, seguido de Suecia, Alemania y España con un 30%. Además, abordaron el consumo de drogas y alcohol (12,8%), el abuso de sustancias (53,5%) y la rehabilitación relacionada con las adicciones (34,5%). Posteriormente, Khalili et al. (2018) investigaron las publicaciones internacionales que incluían cuatro drogas ilícitas (cannabis, opioides, cocaína y otros estimulantes o alucinógenos) desde 1995 hasta 2014. Se observó que el mayor número de publicaciones trataban sobre opioides (60,1%), pero los trabajos sobre cannabis aumentaron en los últimos cinco años. Además, EE.UU., Reino Unido, Alemania, Canadá, Australia, Francia, España, Italia, China y Japón ocuparon los diez primeros puestos y aportaron un 81,4% de los artículos científicos sobre drogodependencias. Castelló-i-Cogollos, Bueno-Cañigral y Valderrama-Zurián (2019) analizaron las redes sociales de las tesis españolas sobre drogodependencias en la base de datos TESEO encontrando que la Universitat de València fue la institución académica en la que se presentaron un mayor número de tesis doctorales. March, Oviedo-Joekes y Romero (2007) estudiaron la prevalencia del Virus de la hepatitis C (VHC) y del Virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en una muestra de usuarios de drogas inyectables en situación de exclusión social de nueve países, entre ellos Portugal y España. Los resultados mostraron que el 52,6% de los participantes que eran positivos en el VHC o el 12,6% en el VIH, se caracterizaban por ser generalmente adultos medios (45-59

años), que se habían inyectado en prisión, con un nivel de educación básico, divorciados y sin empleo estable. En consecuencia, los autores de dicha investigación sugerían la necesidad de integrar programas coordinados de prevención que abordaran de forma global las principales cuestiones implicadas. Un estudio más reciente, analizó el consumo de *Image and Performance-Enhancing Drugs* (IPEDs), compuestos utilizados para mejorar la apariencia física, las funciones cognitivas y musculares, durante el confinamiento por la Covid-19 en una muestra internacional de adultos jóvenes de ocho países, entre ellos Portugal y España. El 55,6% de los encuestados compró IPEDs en farmacias, mientras que el 41,3% lo compró en línea. Además, el 66,3% de participantes utilizaron una o más IPEDs clasificadas como «potencialmente peligrosas» (De Luca et al. 2024).

Los objetivos de este trabajo son: a) analizar la evolución de la producción científica sobre adicciones de 2014 a 2023 en Portugal y España; b) evaluar el impacto de las publicaciones científicas según la distribución por cuartiles de las revistas; c) correlacionar la producción científica de ambos países con la financiación y las vías de acceso abierto.

1. METODOLOGÍA

Para el presente trabajo se diseñó una estrategia de búsqueda sobre adicciones que se ejecutó en la base de datos *Web of Science Core Collection* (WoS CC), y permitió la recuperación de 215.059 artículos y revisiones de 2014 a 2023. Mediante la utilización de la herramienta de código abierto *DBeaver* se descargaron los registros y se usó SQL para seleccionar las publicaciones de los autores con afiliaciones portuguesas o españolas obteniendo un total de 7.824 trabajos. La base de datos generada incluyó las siguientes variables: id. de registro; país; título de la revista; cuartil de la revista según el ranking del *Journal Citation Reports* (JCR) 2023; año de publicación; financiación; acceso abierto (ver Fig. 1).

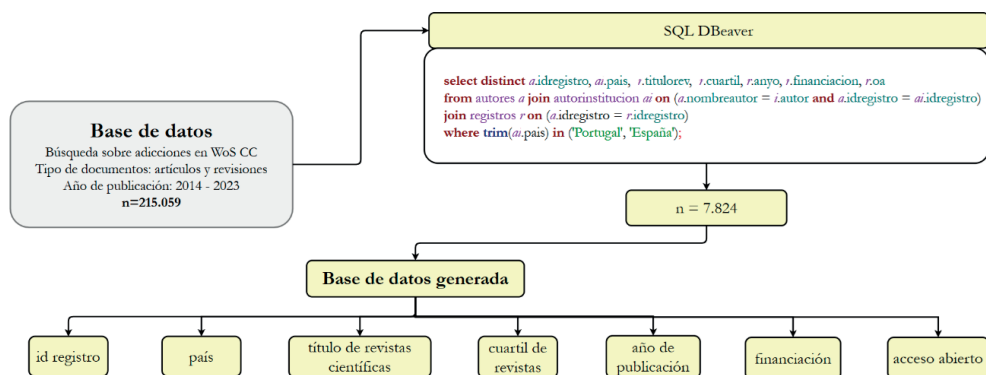


Fig. 1. Flujograma del proceso de análisis

Fuente: Elaboración propia

2. RESULTADOS

El análisis de los 7.824 trabajos recuperados mostró que los artículos firmados por al menos una institución española mostraban una tendencia creciente de producción científica del 74,7%, pasando de 502 trabajos en 2014 a 877 trabajos en 2023. Paralelamente, el mismo comportamiento creciente caracterizaba la producción de Portugal, con un incremento del 72,9%, pasando de 70 a 121 artículos en la década estudiada.

La evaluación del impacto de los trabajos según la distribución por cuartiles (Q) de las revistas en las que se publicaron reveló que destacaban las del Q4 tanto en España (91,84%) como en Portugal (93,43%) de manera homogénea en cualquiera de los años analizados. En cambio, menos del 4% de los artículos de adicciones publicados por ambos países pertenecían a revistas entre el Q1 y el Q3 (Portugal_{Q1}=2,46%; España_{Q1}=2,92%; Portugal_{Q2}=0,92%; España_{Q2}=1,64%; Portugal_{Q3}=3,18%; España_{Q3}=3,61%) (ver Fig. 2).

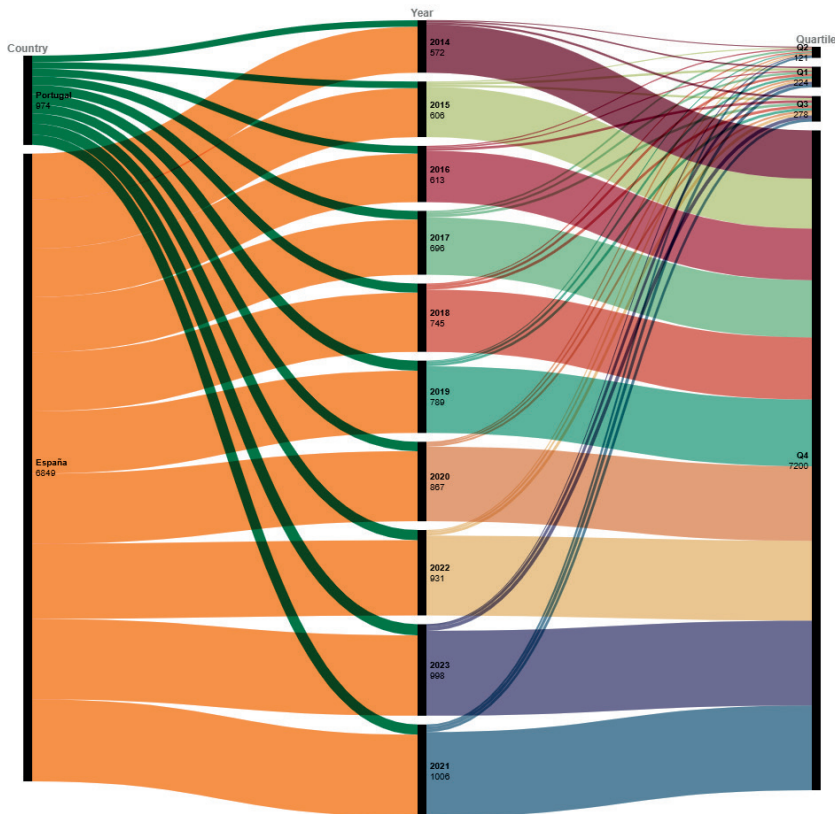


Fig. 2. Diagrama de Sankey de los flujos de publicaciones de España o Portugal según año y cuartil de las revistas
Fuente: Elaboración propia

El estudio de financiación de los 7.824 trabajos mostró que el 66,5% recibió financiación (n=5.203), con un número ligeramente superior para los trabajos españoles, que además seguía una tendencia de incremento a lo largo de la década. En este sentido, España publicó un 67,65% de trabajos financiados (n=4.634), mientras que Portugal registró un 58,42% (n=569). En cuanto al patrón de publicación en acceso abierto sobre los trabajos financiados, destacó un comportamiento muy similar, con un 69,55% de trabajos en España y un 66,96% en Portugal (ver Fig. 3).

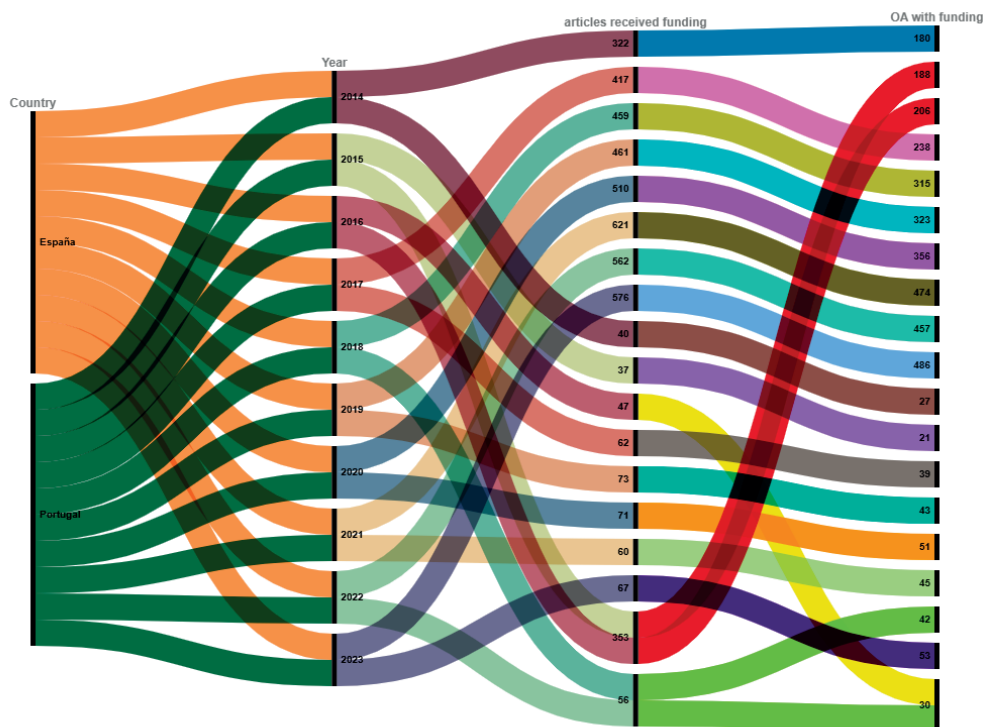


Fig. 3. Diagrama de Sankey del flujo de publicaciones financiadas, según el año de publicación y vía de acceso abierto para España o Portugal
Fuente: Elaboración propia

CONCLUSIÓN

En conclusión, existe una tendencia similar en la producción científica en adicciones en España y Portugal, con publicaciones mayoritarias en revistas Q4, financiación en más de la mitad de los trabajos publicados y con aproximadamente siete de cada diez trabajos publicados en acceso abierto.

REFERENCIAS

- CASTELLÓ-I-COGOLLOS, Lourdes, Francisco Jesús BUENO-CAÑIGRAL, y Juan Carlos VALDERRAMA-ZURIÁN, 2019. Bibliometric and academic network analysis of Spanish theses on drug dependence in the TESEO database. *Adicciones* [En línea]. **31**(4), 309-323 [consult. 2025-04-02]. DOI: <https://doi.org/10.20882/adicciones.1150>.
- DE LUCA, Ilaria, et al., 2024. Profiling and assessing the risks of image - and performance - enhancing drugs use during the COVID-19 lockdown. *Frontiers in Public Health* [En línea]. **12**, 1386721 [consult. 2025-04-02]. DOI: <https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1386721>.
- EUROPEAN UNION DRUGS AGENCY, 2024. *European Drug Report 2024: trends and developments* [En línea]. EUDA [consult. 2025-04-02]. Disponible en: https://www.euda.europa.eu/publications/european-drug-report/2024_en.
- KHALILI, Malahat, et al., 2018. Global Scientific Production on illicit drug addiction: a two-decade analysis. *European Addiction Research* [En línea]. **24**(2), 60-70 [consult. 2025-04-02]. DOI: <https://doi.org/10.1159/000487590>.
- MARCH, Joan Carles, Eugenia OVIEDO-JOEKES, y Manuel ROMERO, 2007. Factors associated with reported hepatitis C and HIV among injecting drug users in ten European cities. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* [En línea]. **25**(2), 91-97 [consult. 2025-04-02]. DOI: <https://doi.org/10.1157/13098569>.
- SÁNCHEZ-CARBONELL, Xavier, et al., 2005. European Union scientific production on alcohol and drug misuse (1976-2000). *Addiction* [En línea]. **100**(8), 1166-1174 [consult. 2025-04-02]. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1360-0443.2005.01135.x>.