

# LA COLABORACIÓN ENTRE PORTUGAL Y ESPAÑA EN LA INVESTIGACIÓN SOBRE ADICCIONES\*

YIMING LIU\*\*

ANTONIO VIDAL-INFER\*\*\*

RAMÓN V. CIRILO-GIMENO\*\*\*\*

RAFAEL ALEIXANDRE-BENAVENT\*\*\*\*\*

RUT LUCAS-DOMÍNGUEZ\*\*\*\*\*

**Resumen:** Portugal y España firmaron en Figueira da Foz en 2003 un Tratado de Cooperación en materia de prevención del consumo de drogas que contemplaba la cooperación científica en la elaboración de proyectos y estudios. Sin embargo, se desconoce si esta cooperación ha dado sus frutos en forma de publicaciones conjuntas. Por ello, nuestro objetivo es analizar la evolución anual, temáticas, financiación e impacto de los artículos sobre adicciones en los que colaboran ambos países. Se basó en el análisis de una base de datos exhaustiva sobre trabajos en adicciones publicados en la década 2014-2023 recuperados de Web of Science. Las publicaciones firmadas conjuntamente fueron 354. En definitiva, se aprecia una evolución creciente en el número de trabajos realizados en colaboración entre ambos países, sobre todo en temáticas relacionadas con alcohol y tabaco, pero llama la atención el alto porcentaje de artículos publicados en revistas de los cuartiles inferiores.

**Palabras clave:** Colaboración científica; Portugal y España; Adicciones; Palabras clave; Sustancias adictivas.

**Abstract:** Portugal and Spain signed a Cooperation Treaty on drug prevention in Figueira da Foz in 2003, which provided for scientific cooperation in the development of projects and studies. However, it is unknown whether this cooperation has borne fruit in the form of joint publications. Therefore, our aim

---

\* 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; Red de Investigación de Adicciones en Atención Primaria (RIAPAD) – España. Email: Antonio.Vidal-Infer@uv.es. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7860-8652>.

\*\*\*\* 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; CIBERONC – España. Email: Rut.Lucas@uv.es. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4697-7832>.

is to analyse the annual evolution, topics, funding and impact of the articles on addictions on which both countries collaborate. It was based on the analysis of a comprehensive database of articles on addictions published in the decade 2014-2023 indexed in Web of Science. There were 354 co-signed publications. In short, there is a growing trend in the number of collaborative works between the two countries, especially on topics related to alcohol and tobacco, but the high percentage of articles published in journals in the lower quartiles is striking.

**Keywords:** Scientific collaboration; Portugal and Spain; Addictions; Keywords; Addictive substances.

## INTRODUCCIÓN

La colaboración entre España y Portugal en la investigación sobre las adicciones es un asunto clave, dado que son dos países fronterizos donde los desafíos pueden ser similares. Portugal y España firmaron en Figueira da Foz en 2003 un *Tratado de Cooperación* en materia de prevención del consumo de drogas que contemplaba la cooperación científica en la elaboración de proyectos y estudios (España [1997-2022]). La literatura científica publicada aporta algunos aspectos de los trabajos conjuntos de ambos países. Un ejemplo es el trabajo de Marsden et al. (2000), que evaluó el *Maudsley Addiction Profile* (MAP) y el *Treatment Perceptions Questionnaire* (TPQ) en 206 participantes de Italia, Portugal y España, se concluyó que los dos instrumentos demostraron una fiabilidad satisfactoria en el entorno europeo. March, Oviedo-Joekes y Romero (2006) intentaron averiguar las características sociales observadas en 1.879 consumidores de drogas (heroína y/o cocaína y ciertos derivados) de nueve países europeos, entre ellos Portugal y España, para identificar los indicadores de exclusión social como vivienda, empleo y educación, entre otros. Observaron que las condiciones personales, sociales y económicas están vinculadas a un proceso de exclusión social que agrava el problema del consumo de drogas. A pesar de estos antecedentes, se desconoce si esta cooperación ha dado sus frutos en forma de publicaciones conjuntas. Por ello, nuestro objetivo es analizar la evolución anual, temáticas, financiación e impacto de los artículos sobre adicciones en los que colaboran ambos países.

## 1. METODOLOGÍA

Este estudio se basó en el análisis de una base de datos exhaustiva que incluye 215.059 artículos originales y de revisión en adicciones publicados en la década 2014-2023 que fueron recuperados de *Web of Science* (WoS). Concretamente: a) se buscó en la categoría *Substance Abuse* de WoS; b) se incluyeron cuatro revistas más que no estaban indexadas en esta categoría: *Cannabis and Cannabinoid Research*; *Journal of Cannabis Research*; *Tobacco Regulatory Science*; *Tobacco Use Insights*; c) se consultaron las palabras clave sobre adicciones seleccionadas por los autores

en el título y *author keywords* (palabras clave); d) se acotó que en el campo de búsqueda *Funding Agency* constara alguno de los siguientes términos: *Drug abuse*; *alcohol*; *Substance Abuse*; *NIDA*; *NIAAA*; e) se añadieron los trabajos que en cuya afiliación institucional constara el término *Alcohol Research*; f) se excluyeron los trabajos que incluían palabras clave no relacionadas con las adicciones (como, por ejemplo, *drinking water*). Como resultado, se obtuvieron 354 publicaciones firmadas conjuntamente, posteriormente, se clasificaron las palabras clave cuando mencionaron las sustancias adictivas, como alcohol, cannabis, marihuana, tabaco, entre otras. A continuación, se analizaron los trabajos si recibieron una financiación o no y se categorizaron los cinco tipos de entidades financieras, como: 1) entidades gubernamentales; 2) ONG y fundaciones; 3) empresas privadas; 4) entidades académicas y 5) hospitales y centros de investigación. Por último, se asignaron los cuartiles de cada revista en las que publicaron estos trabajos colaborados (ver Fig. 1).

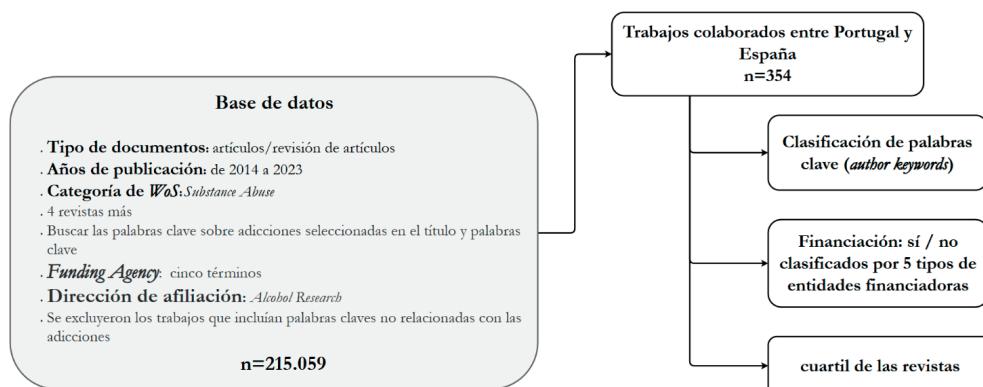


Fig. 1. Flujograma del proceso de análisis

Fuente: Elaboración propia

## 2. RESULTADOS

La evolución anual de estos trabajos muestra que el mayor porcentaje fue del 15,82% en 2022 y el menor del 6,21% en los años 2014 y 2015 del total de 354 trabajos realizados en colaboración (ver Tabla 1).

**Tabla 1.** Evaluación anual de trabajos realizados en colaboración

| Año          | N.º colaborados | %      |
|--------------|-----------------|--------|
| 2014         | 22              | 6,21%  |
| 2015         | 22              | 6,21%  |
| 2016         | 27              | 7,63%  |
| 2017         | 45              | 12,71% |
| 2018         | 37              | 10,45% |
| 2019         | 30              | 8,47%  |
| 2020         | 36              | 10,17% |
| 2021         | 44              | 12,43% |
| 2022         | 56              | 15,82% |
| 2023         | 35              | 8,19%  |
| <b>Total</b> | <b>354</b>      |        |

---

Fuente: Elaboración propia

Las sustancias adictivas con un mayor número de publicaciones, identificadas a través de las palabras clave asignadas a los trabajos, fueron *alcohol* (n=27), *smoking* (n=17) y *cannabis* (n=14) (ver Fig. 2 A). Posteriormente se procedió a una clasificación de las sustancias en las principales categorías de drogas *alcohol* (n=88), tabaco / nicotina (n=72) y *cannabis / marihuana* (n=24) (ver Fig. 2 B). Otras palabras que destacan son de carácter general, como *substance use disorders*, *illicit drugs*, *cessation* y *binge drinking*.

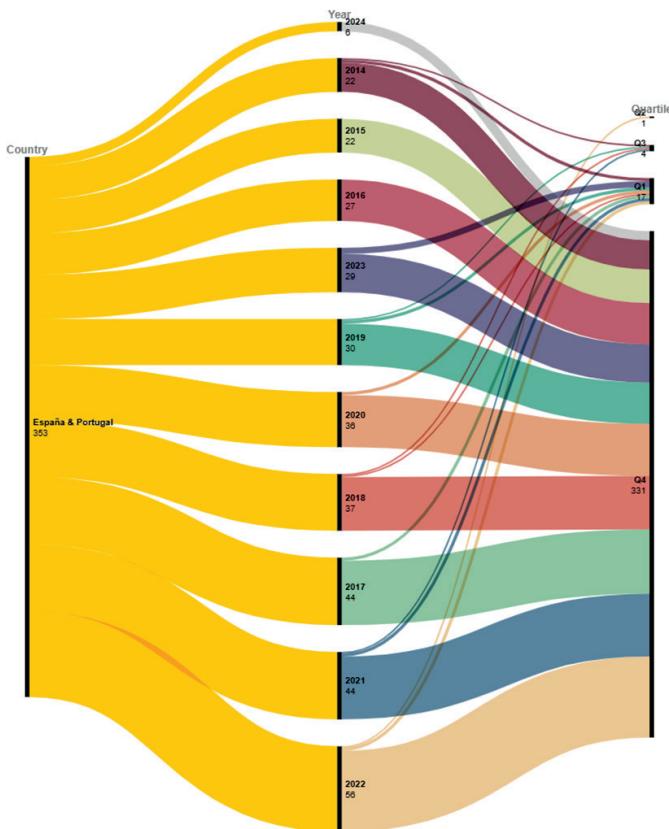


Fig. 2. A) palabras clave relacionadas con sustancias; B) palabras clave clasificadas

Fuente: Elaboración propia

En relación con la financiación, 279 de los 354 trabajos recibieron financiación (78,81%). Los años con un mayor número de trabajos conjuntos financiados fueron 2017 (n=41; 11,58%) y 2022 (n=37; 10,45%). Obtuvieron financiación de entidades gubernamentales 114 trabajos (32,2%), 6 de ONG y fundaciones, y dos de empresas privadas y de entidades académicas, respectivamente. No hubo ningún trabajo que solo recibiera financiación de hospitales y centros de investigación. El número de trabajos que tuvieron financiaciones de dos o más entidades distintas fue 155.

El impacto de estos trabajos, representado a partir del cuartil en *Journal Citation Reports* de las revistas de publicación del año 2023, muestra que el mayor porcentaje corresponde a revistas del cuarto cuartil (93,77%) y un pequeño porcentaje a revistas del primero (4,82%). El diagrama de Sankey de la Figura 3. permite observar la relación entre los trabajos realizados en colaboración entre ambos países, el año de publicación y el cuartil de las revistas.



**Fig. 3.** Diagrama de Sankey que muestra las relaciones de colaboración entre España y Portugal a partir de los trabajos recuperados, el año de publicación y cuartil de las revistas

Fuente: Elaboración propia

## CONCLUSIÓN

En definitiva, se aprecia una evolución creciente en el número de trabajos realizados en colaboración entre ambos países, sobre todo en temáticas relacionadas con alcohol y tabaco, pero llama la atención el alto porcentaje de artículos publicados en revistas de los cuartiles inferiores. Futuras líneas de investigación podrían analizar la colaboración de los investigadores portugueses y españoles con los afiliados a terceros países, identificar los grupos y redes de colaboración existentes, así como la evolución del impacto de los trabajos y los diversos factores asociados con estas tendencias.

## REFERENCIAS

- ESPAÑA. Ministerio de Sanidad, [1997-2022]. *Acuerdos Bilaterales de cooperación en la lucha contra las drogas* [En línea]. España, Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas [consult. 2025-04-03]. Disponible en: <https://pnsd.sanidad.gob.es/delegacionGobiernoPNSD/relacionesInternacionales/cooperacionBilateral/acuerdos/home.htm>.
- MARCH, Joan, Eugeniam OVIEDO-JOEKES, y Manuel ROMERO, 2006. Drugs and social exclusion in ten European cities. *European Addiction Research* [En línea]. **12**(1), 33-41 [consult. 2025-04-03]. DOI: <https://doi.org/10.1159/000088581>.
- MARDSEN, John, et al., 2000. New european instruments for treatment outcome research: reliability of the Maudsley addiction profile and treatment perceptions questionnaire in Italy, Spain and Portugal. *European Addiction Research* [En línea]. **6**(3), 115-122 [consult. 2025-04-03]. DOI: <https://doi.org/10.1159/000019023>.