

# IMPACTO Y VISIBILIDAD DE ANDALUCÍA EN LA CIENCIA DEL SIGLO XXI: PERSPECTIVAS DESDE LAS REVISTAS ACADÉMICAS

**Evangelina Becerra Rodero**

Instituto de Estudios Sociales Avanzados (IESA-CSIC)

**Miguel Ángel Sánchez Herrador**

Archivo Histórico Provincial de Córdoba

**Mariano Boza Puerta**

Biblioteca de Andalucía

## 14º CRECS 2025

GENERACIÓN 

 **CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



 **Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU

 GOBIERNO DE ESPAÑA  
 MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA  
 SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**red.es**

 **Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia**

 **IESA** Instituto de Estudios  
Sociales Avanzados



**Junta de Andalucía**  
Consejería de Cultura y Deporte

## INTRODUCCIÓN

### CONTEXTO NORMATIVO

La Ley 16/2003 del Sistema Andaluz de Bibliotecas y Centros de Documentación (art. 14.3) asigna a la Biblioteca de Andalucía la responsabilidad de:

- Conservar y difundir publicaciones oficiales y científicas andaluzas.
- Garantizar el acceso a materiales de autoría o temática andaluza en todos los formatos.

### JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

- La visibilidad científica de Andalucía en la literatura académica aún **no ha sido sistemáticamente estudiada**.
  - Se desconoce con precisión:
    - Qué revistas científicas publican sobre Andalucía.
    - Qué disciplinas y enfoques predominan.
  - Esto **limita la capacidad de alinear los fondos documentales con la producción científica real**.
-

## OPORTUNIDAD

El estudio aplica la **bibliometría** a la **gestión bibliotecaria**, aportando herramientas para que la Biblioteca de Andalucía:

- Refuerce su papel como centro de referencia.
  - Adapte sus servicios a un contexto científico cambiante .
-

## OBJETIVOS

Analizar la **producción científica sobre Andalucía** publicada en revistas académicas nacionales e internacionales durante el siglo XXI.

- 01** **Identificar** los autores, instituciones y países que más investigan sobre Andalucía.
  - 02** **Determinar** las áreas temáticas y disciplinas predominantes (cultura, economía, medio ambiente...).
  - 03** **Evaluar la accesibilidad** de los estudios, con especial atención al acceso abierto.
  - 04** Analizar la **visibilidad e impacto** académico de estas publicaciones (presencia en revistas indexadas, citación, etc.).
  - 05** **Apoyar la toma de decisiones** en la Biblioteca de Andalucía, alineando sus adquisiciones y servicios con la producción científica más relevante.
-

## METODOLOGÍA



1



2



3



4

### EXTRACCIÓN DE DATOS

Consulta a la **API de OpenAlex**, filtrando por el término "Andalucía" y las ocho provincias en todas sus variantes en título o resumen. También por tipo de publicación y años.

### ENRIQUECIMIENTO DE DATOS

Cruzado por ISSN con el **ranking SJR** para incorporar información sobre el impacto de las revistas científicas.

### DATOS DE COBERTURA

Contraste de revistas con el catálogo de la Biblioteca de Andalucía para evaluar su presencia en la colección.

### CRITERIOS DE ANÁLISIS

Análisis de los datos según **autoría, institución, país, temática, acceso abierto, impacto y cobertura**, generando resultados gráficos e interpretativos.

# PRINCIPALES RESULTADOS

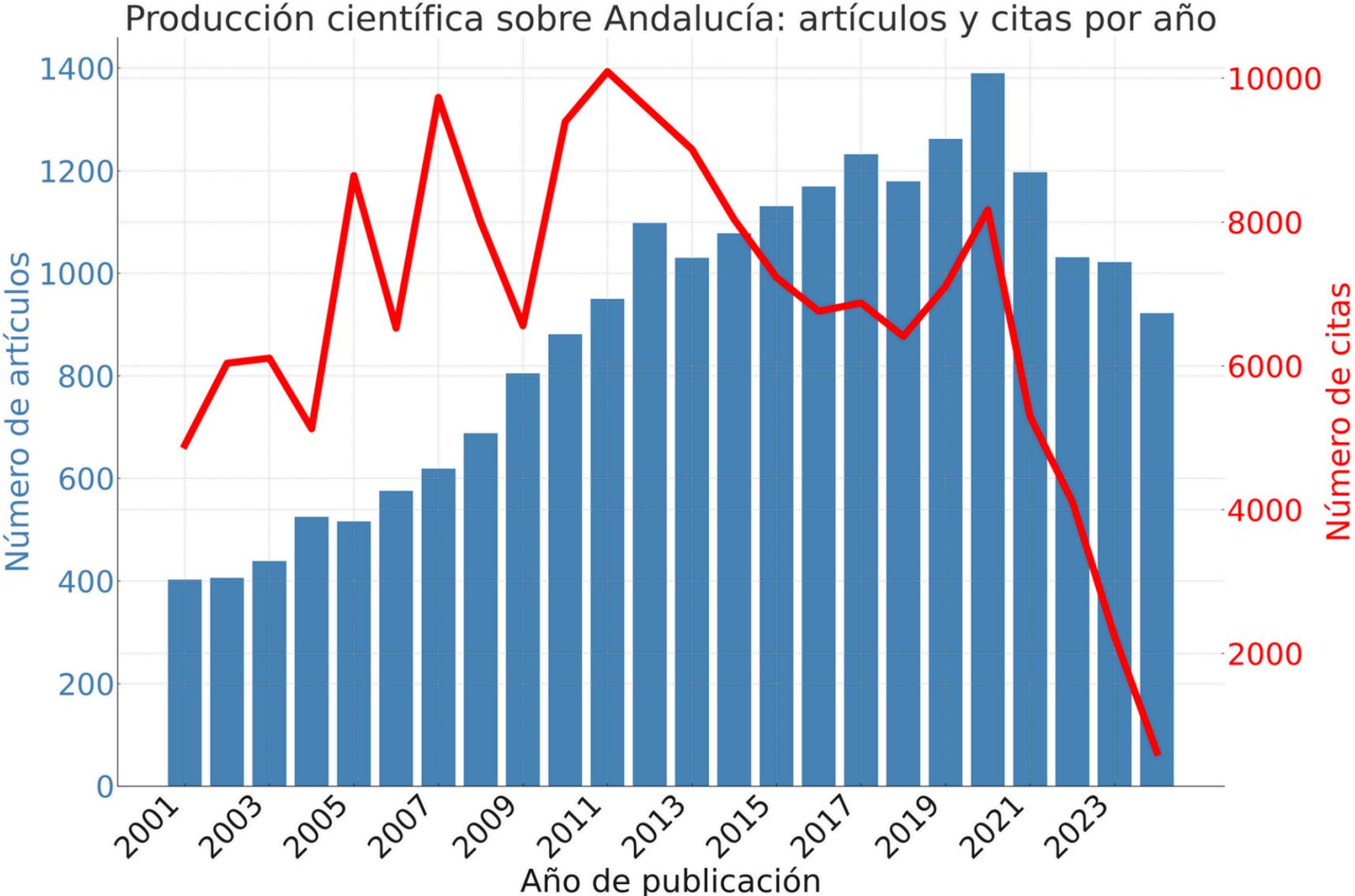
**21.549**  
artículos

**7.134**  
revistas

**41.029**  
autores

La producción científica muestra una **tendencia ascendente sostenida** desde 2001, con un pico de publicaciones en 2021.

El número de citas sigue una evolución más **irregular**, con valores máximos en artículos de la década de 2010, y un descenso reciente ligado al menor tiempo para acumulación de las mismas.

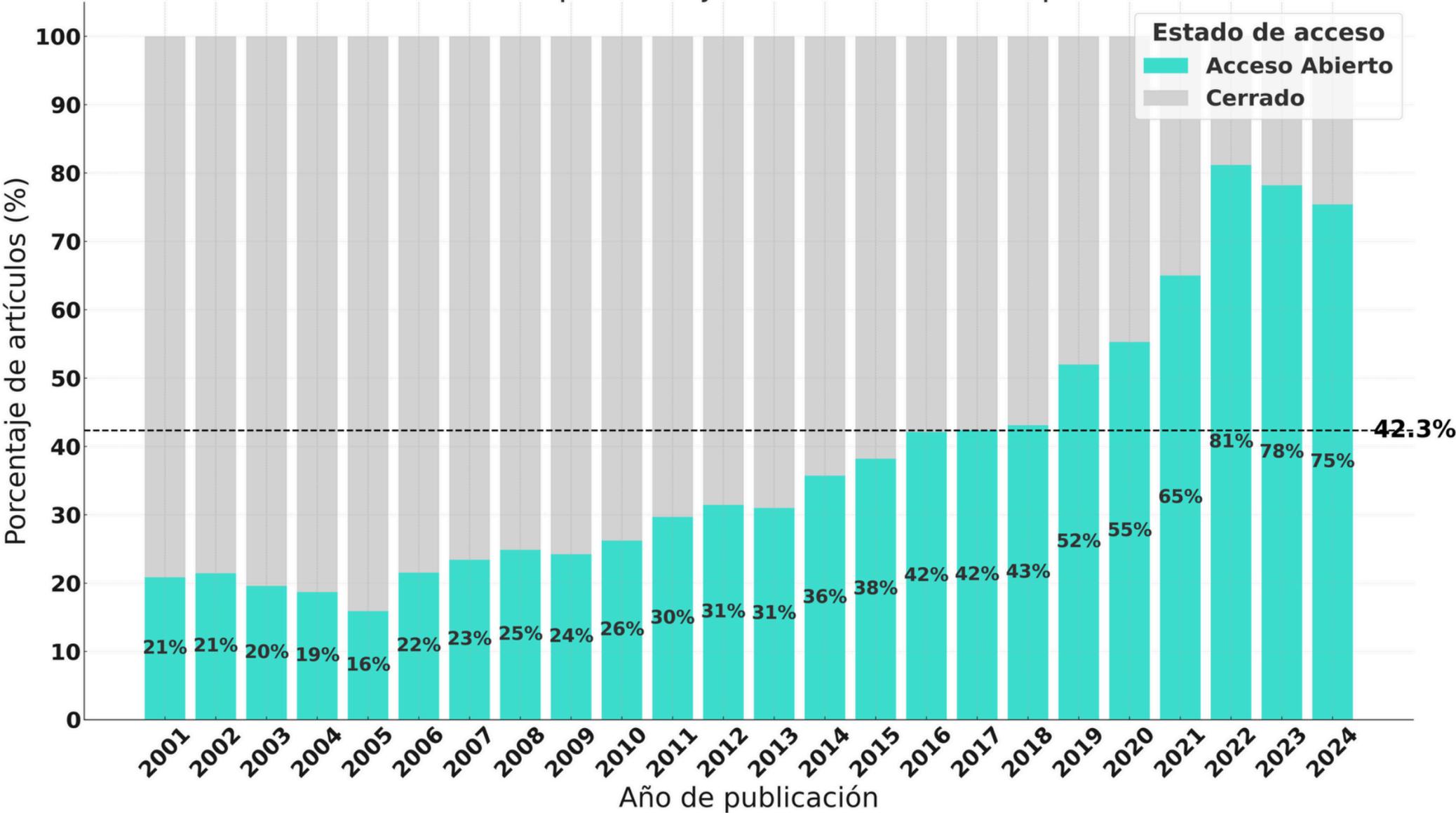


# PORCENTAJE DE ACCESO ABIERTO

A lo largo del periodo analizado, el porcentaje de artículos en acceso abierto ha **crecido de forma sostenida**, mejorando significativamente la disponibilidad de la investigación sobre Andalucía para la comunidad científica y el público general.

El porcentaje total de artículos en acceso abierto de la muestra es de **42,3%**.

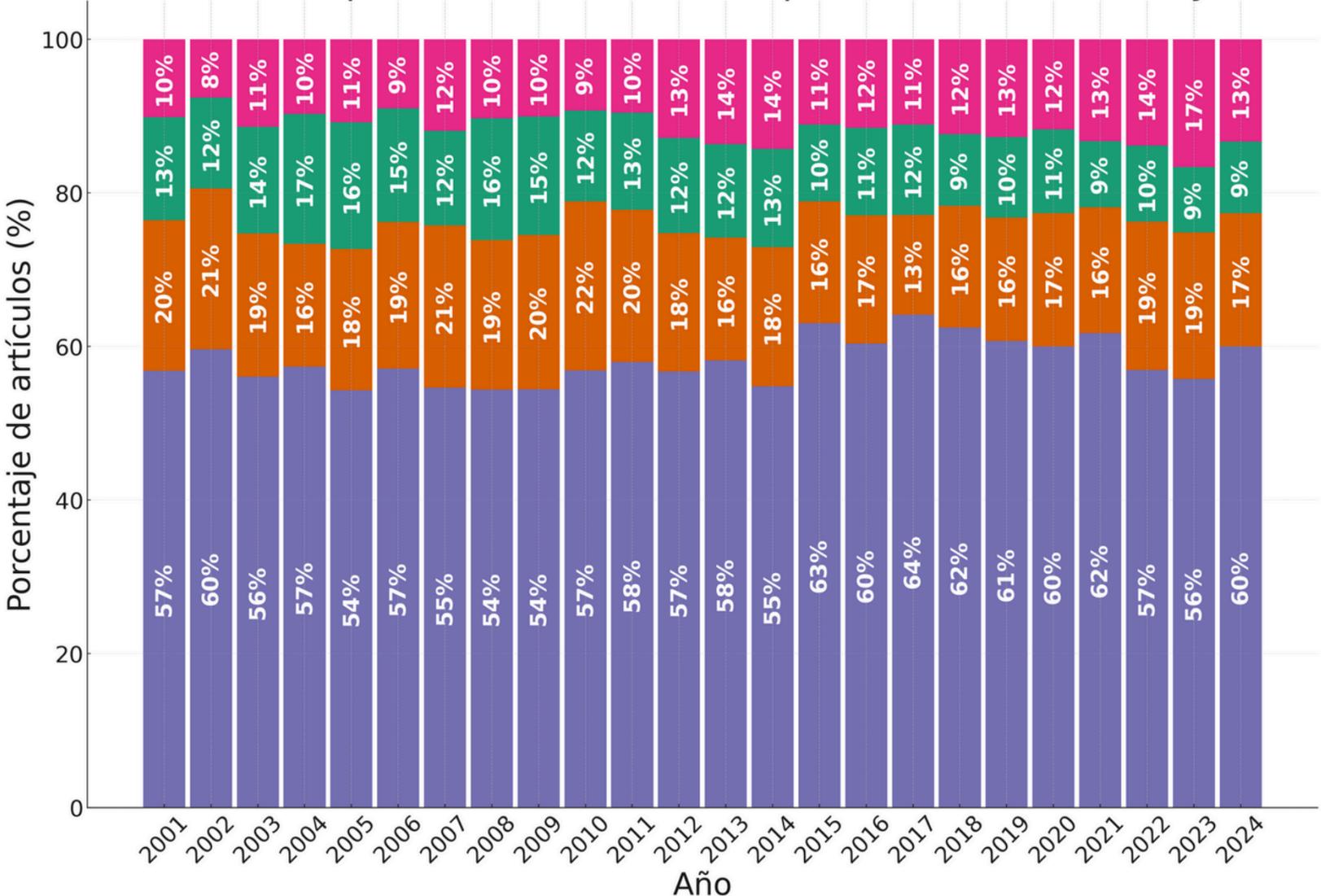
Evolución del porcentaje de acceso abierto por año



# PRINCIPALES TEMÁTICAS

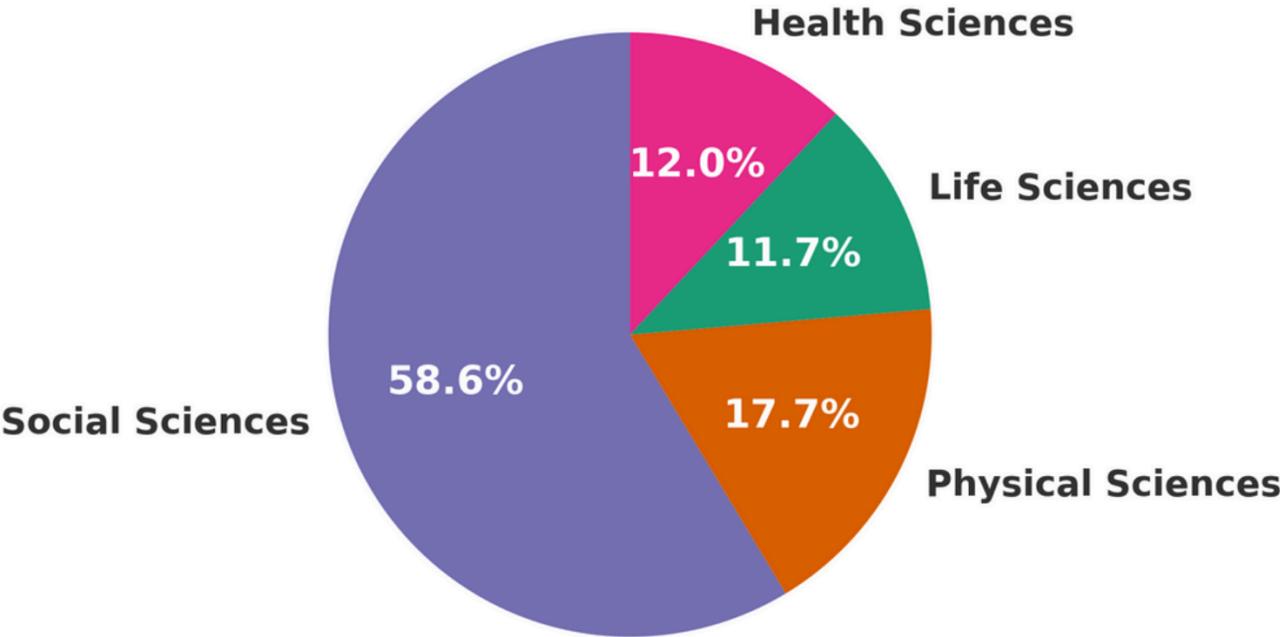
Las **Ciencias Sociales** concentran la mayor parte de la investigación sobre Andalucía (58,6%), seguidas de las Ciencias Físicas, la Salud y la Vida, manteniendo esta distribución de forma relativamente estable a lo largo del tiempo.

Distribución porcentual de artículos por dominio temático y año



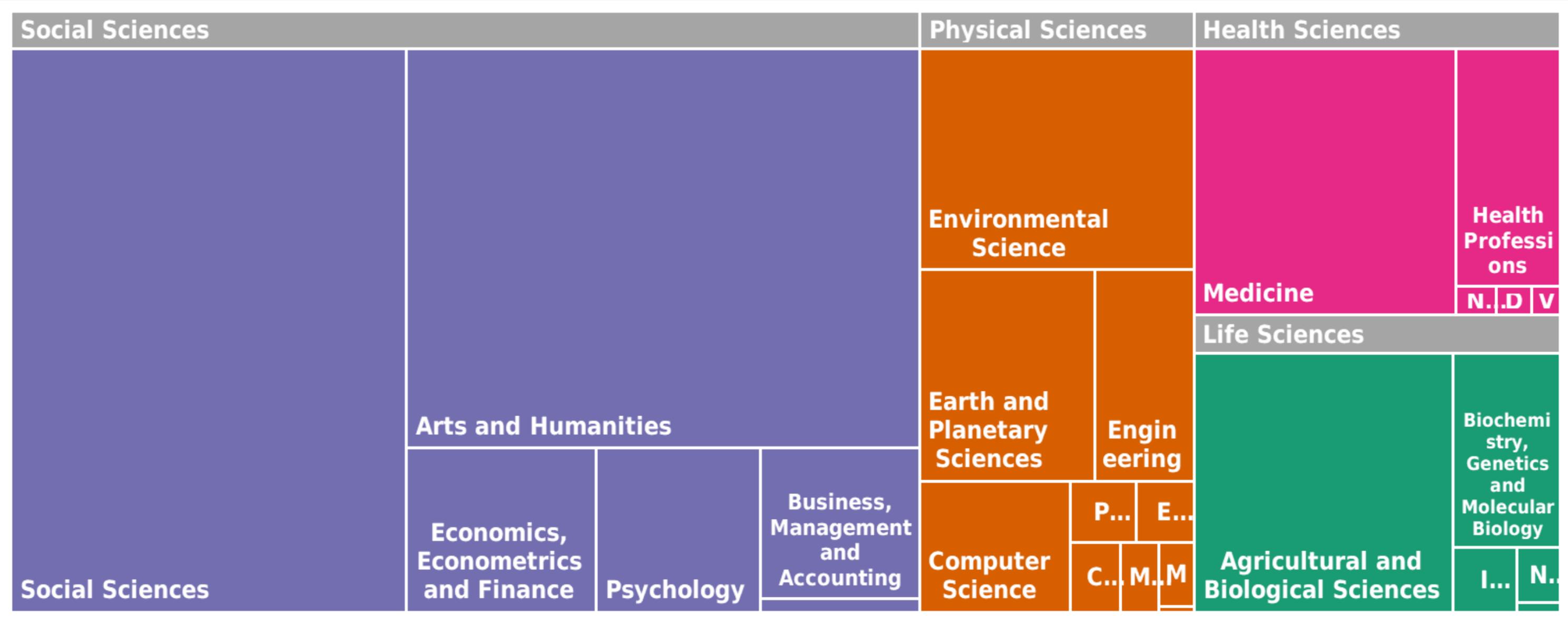
Dominio temático

- Social Sciences
- Physical Sciences
- Life Sciences
- Health Sciences



# PRINCIPALES TEMÁTICAS

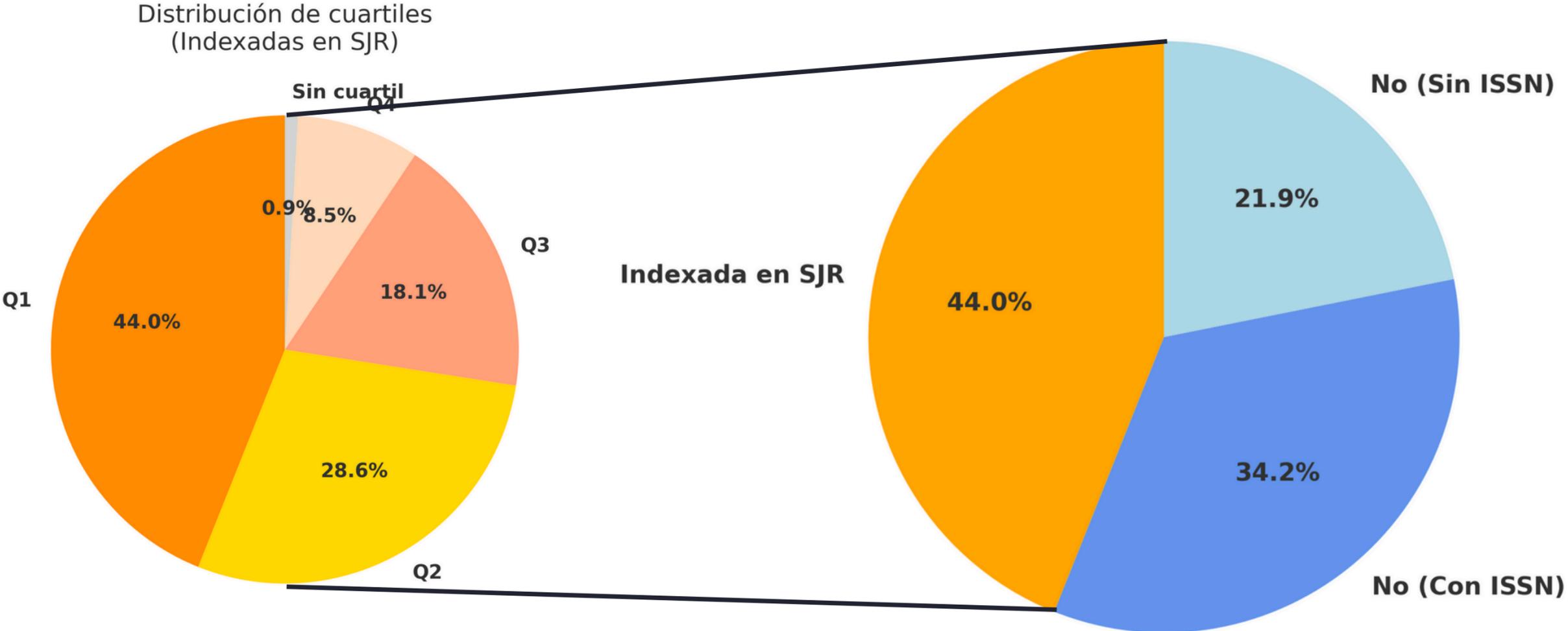
El peso de las Ciencias Sociales se distribuye principalmente entre **Humanidades, Economía y Psicología**, con aportaciones significativas también desde la **Medicina, las Ciencias Ambientales y Agrícolas**.



# ANÁLISIS DE LAS REVISTAS

El **44%** de las revistas están indexadas en SJR, con predominio en los cuartiles **Q1 y Q2**. Una parte significativa del conjunto (**56%**) carece de ISSN o indexación, lo que complica su trazabilidad, aunque no implica necesariamente baja relevancia.

Distribución de revistas por indexación e ISSN



El núcleo de revistas más productivas representa **menos del 4% del total**, lo que dificulta la consolidación de una colección basada únicamente en títulos recurrentes.

## TOP 10 REVISTAS

- 01** Andalucía en la historia  
Fundación Centro de Estudios Andaluces  
*Artes y Humanidades*
- 02** Acta Botanica Malacitana  
Universidad de Málaga  
Q4 *Ciencias Agrícolas y Biológicas*
- 03** PH. Boletín del IAPH  
Junta de Andalucía (IAPH)  
*Artes y Humanidades*
- 04** Sustainability  
MDPI  
Q1 *Ciencias Sociales*
- 05** Gaceta Sanitaria  
Ediciones Doyma  
Q3 *Profesiones Sanitarias*
- 06** Revista Andaluza de Administración Pública  
Junta de Andalucía (IAAP)  
*Ciencias Sociales*
- 07** International Journal of Environmental  
Research and Public Health  
MDPI  
Q2 *Medicine*
- 08** Revista de estudios regionales  
Universidades de Andalucía  
*Ciencias Sociales*
- 09** Cambio 16  
Grupo ELG Multimedia  
*Ciencias Sociales*
- 10** Acta Horticulturae  
International Society for Horticultural Science  
Q4 *Ciencias Agrícolas y Biológicas*

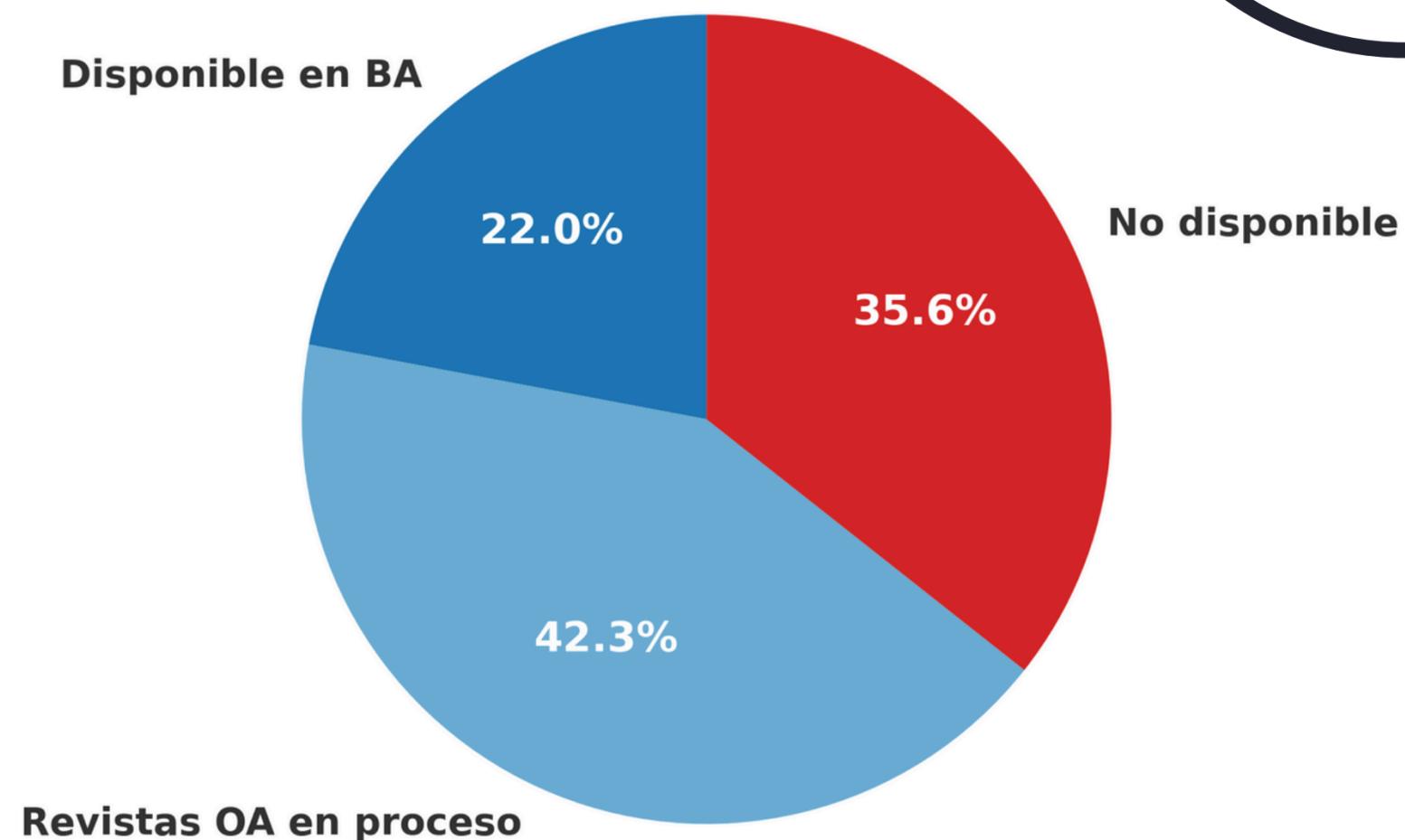
## COBERTURA DE REVISTAS EN LA BIBLIOTECA DE ANDALUCÍA

Solo el **22%** de las revistas identificadas están disponibles en la Biblioteca de Andalucía, y un **42%** corresponde a revistas en acceso abierto actualmente en proceso de incorporación.

De las revistas no disponibles **más del 63%** tienen solo un artículo sobre Andalucía y el **33%** entre dos y diez.

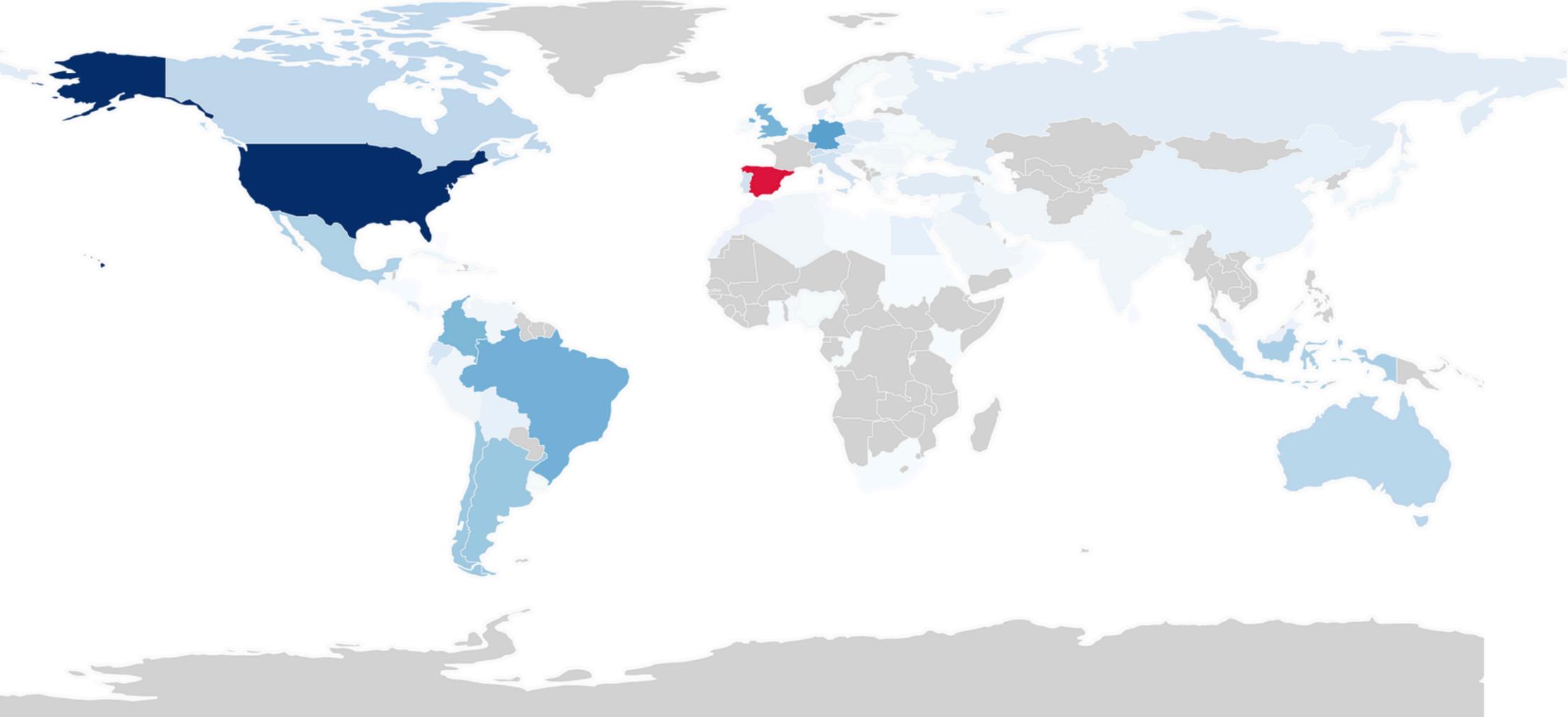
Estos datos sugieren que, en muchos casos, **no resulta eficiente incorporar las revistas completas**, sino que se hace necesario un enfoque de selección bibliográfica sistemática a nivel de artículo para garantizar una cobertura documental significativa.

Disponible en BA

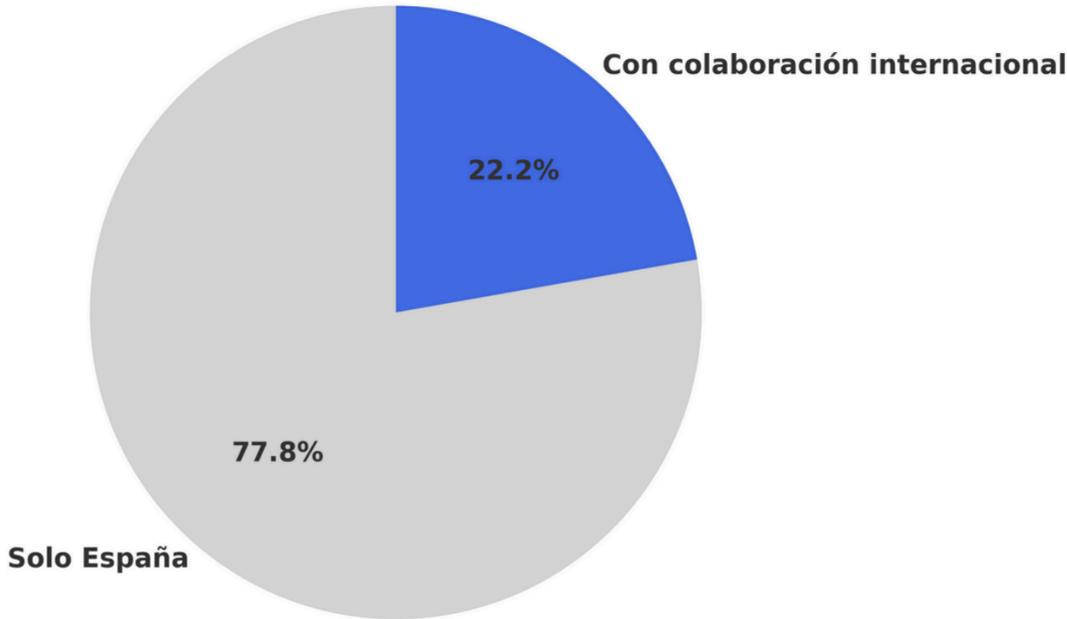


# APERTURA INTERNACIONAL

Porcentaje de artículos publicados por país

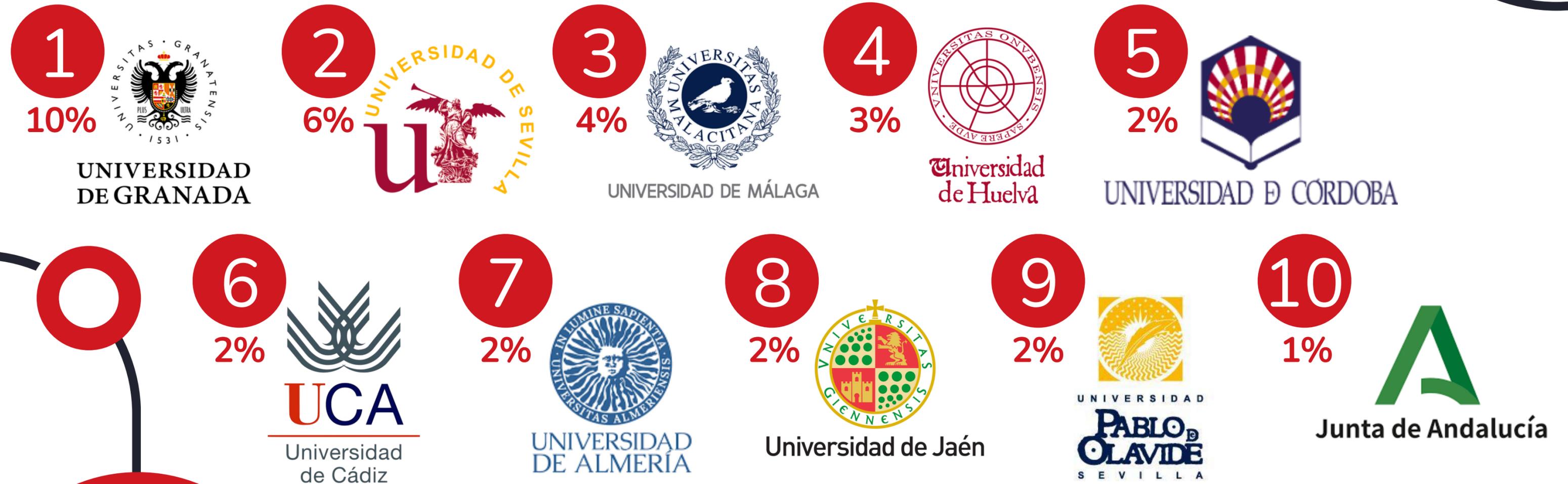


**España concentra más del 73% de los artículos; a gran distancia le siguen Estados Unidos (3%), Alemania (1,8%), Brasil (1,5%) y Reino Unido (1,5%).**



## ANÁLISIS INSTITUCIONAL

Al menos un **32%** de los artículos contemplan instituciones andaluzas entre las afiliaciones de sus autores, siendo las más frecuentes:



## PRINCIPALES AUTORES

La muestra sigue el patrón de la Ley de Lotka, **más de tres cuartas partes de los firmantes solo publican un artículo**, mientras que la fracción de “autores prolíficos” ( $\geq 10$  trabajos) es residual. Entre ellos, encontramos 8 autores que superan los 30 artículos.

**01** Lucas Alados-Arboledas  
*Universidad de Granada*

**02** Andrés Vicente Pérez Latorre  
*Universidad de Málaga*

**03** Baltasar Cabezudo  
*Universidad de Málaga*

**04** Manuel Alejandro Cardenete  
*Universidad Loyola Andalucía*

**05** Juan José López Pérez  
*Asociación Entomológica INSECOL*

**06** Enrique Sánchez Gullón  
*Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*

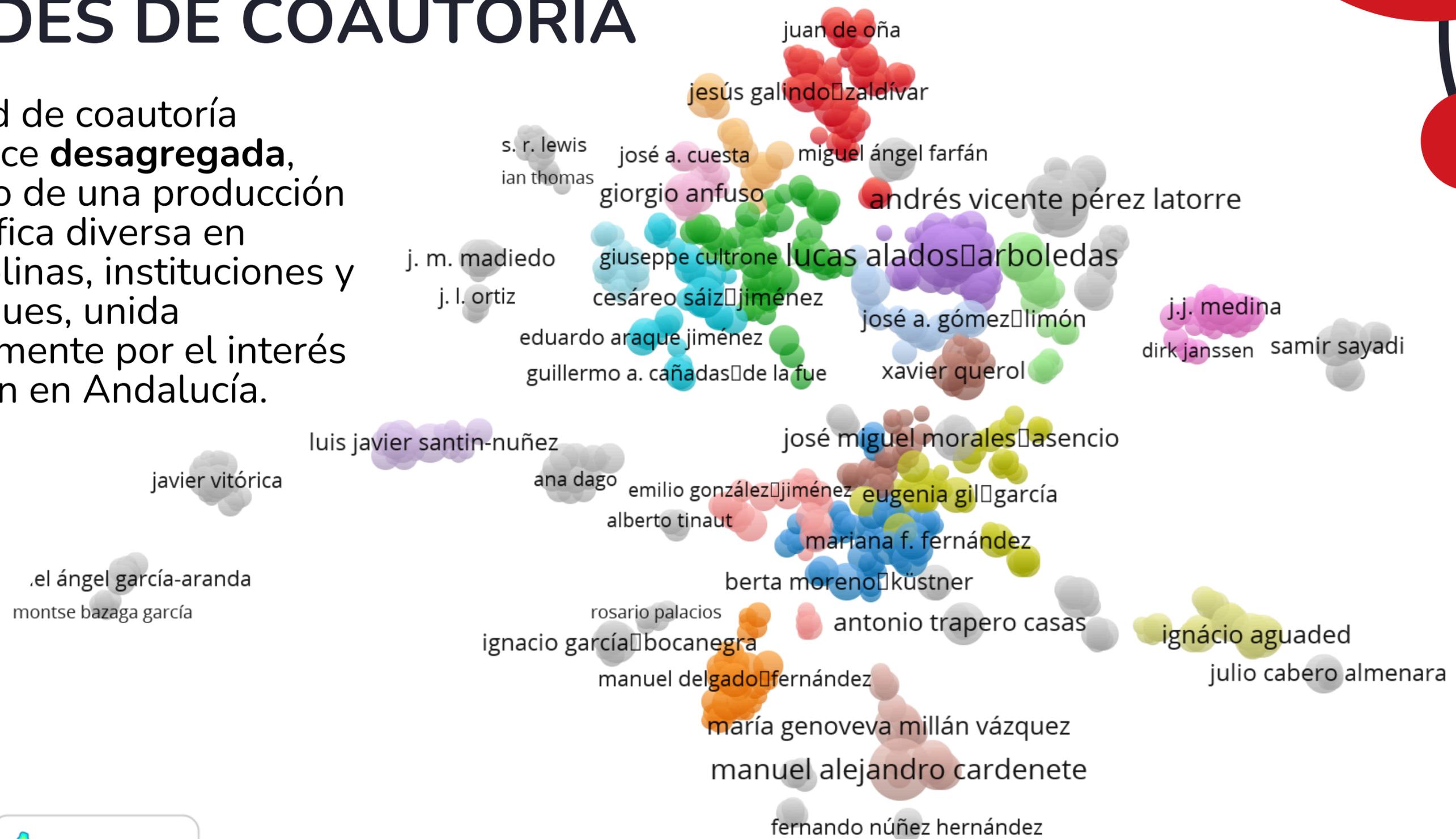
**07** Francisco José Olmo Reyes  
*Universidad de Granada*

**08** Félix Zurita Ortega  
*Universidad de Granada*

---

## REDES DE COAUTORÍA

La red de coautoría aparece **desagregada**, reflejo de una producción científica diversa en disciplinas, instituciones y enfoques, unida únicamente por el interés común en Andalucía.



## CONCLUSIONES

- La producción sobre Andalucía **ha crecido de forma sostenida**, con un pico en 2021, pero las citas se concentran en la década de 2010 debido al retraso citacional.
  - **España firma el 73 %** de los artículos, y **al menos el 32 %** están vinculados a **instituciones andaluzas**.
  - La autoría muestra un patrón disperso: más del 75 % de los firmantes solo publican un artículo.
  - Las **Ciencias Sociales** concentran casi el 60 % de los estudios, seguidas por Medicina, Ciencias Ambientales y Agrícolas.
  - El acceso abierto ha crecido hasta el **42 %** de la muestra.
  - El **44 % de las revistas** están indexadas en **SJR**, con predominio claro en **Q1 y Q2**.
  - Solo el **22 % de las revistas** están presentes en la **Biblioteca de Andalucía**; la mayoría de las no cubiertas tienen baja recurrencia.
  - Se recomienda fortalecer la **selección bibliográfica a nivel de artículo**, priorizar revistas de alto impacto e impulsar la visibilidad de la producción andaluza.
-

# 14º CRECS 2025

## GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Evangelina Becerra, personal contratado en el marco de la iniciativa Generación D, impulsada por Red.es, entidad adscrita al Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, para la atracción y retención de talento a través de becas y contratos de formación, financiados por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia a través de los fondos Next Generation de la Unión Europea.

GENERACIÓN 

 **CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



 **Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU

 GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA  
SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**red.es**

 **Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia**

 **IESA** Instituto de Estudios  
Sociales Avanzados

 **Junta de Andalucía**  
Consejería de Cultura y Deporte