

## INTRODUCCIÓN

BIOBADASER es el registro español para la monitorización de acontecimientos adversos asociados a fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad biológicos y sintéticos dirigidos (FAMEb/sd). Establecido en el 2000 [1], este estudio observacional multicéntrico fue diseñado como un registro de seguridad y desde entonces recoge datos clínicos de pacientes que inician cualquier FAMEb/sd, en pacientes con enfermedades inflamatorias inmunitarias (IMIDs). La última versión del registro (fase III) iniciada en 2015 [2] incluye a más de 14.000 pacientes.

## OBJETIVOS

Evaluar la producción científica del registro BIOBADASER mediante un análisis bibliométrico de todas las publicaciones indexadas generadas a partir de sus datos.

## MÉTODOS

- Se desarrolló una estrategia de búsqueda con términos relacionados con BIOBADASER. Se examinaron cuatro bases de datos (Pubmed, Web of Science, Scopus y Embase), además de una búsqueda manual de los artículos disponibles en la página web del registro (<https://biobadaser.ser.es/publicaciones.aspx>).
- Los resultados fueron importados a EndNote, y cribados por dos revisoras independientes, resolviendo cualquier desacuerdo mediante discusión colaborativa. Se seleccionaron artículos originales (excluidos asbtracts, cartas, editoriales y correcciones) en los que se incluyeran datos de BIOBADASER. También se incluyeron las publicaciones de colaboraciones con otros registros (por ejemplo, EuroSpa, JAK-pot), siempre que se mencionara el registro (es decir, nombre del registro o país, investigador principal como coautor).
- Se extrajeron los siguientes datos de cada estudio: año, temática (seguridad, eficacia, retención, otros), diagnóstico y ámbito (nacional o internacional).
- Se utilizó Rawgraphs (<https://www.rawgraphs.io/>) para visualizar y sintetizar los patrones y distribución de la producción científica.

## RESULTADOS

- Se identificaron 396 artículos y se recuperaron 52 de la web del registro, de los cuales 112 se importaron a EndNote, tras eliminar los duplicados. Se excluyeron 14 resultados y se recuperaron 12, con un total de 110 publicaciones para el cribado de texto completo. El número de artículos seleccionados fue de 84, una vez excluidos 12 por tipo de artículo erróneo y 14 por no incluir datos de BIOBADASER.
- De los 84 artículos finales, el 65% eran nacionales y el 35% de colaboraciones internacionales, y el 59,5% de ellos se publicaron desde el inicio de la fase III (más recientemente). La mayoría de los estudios se centraron en una población mixta de pacientes con IMID (54,8%), evaluando principalmente la seguridad del fármaco, o la seguridad y la retención de fármaco combinadas.
- La figura 1 muestra el número de publicaciones por año, incluyendo un diagrama de enjambre de los artículos, estratificados por diagnóstico y ámbito. La figura 2 muestra un diagrama aluvial que asocia el ámbito, la temática y el diagnóstico.

Figura 1. Número de publicaciones por año. A) Gráfico de barras. B) Gráfico de enjambre estratificado por diagnóstico (eje y) y ámbito (color)

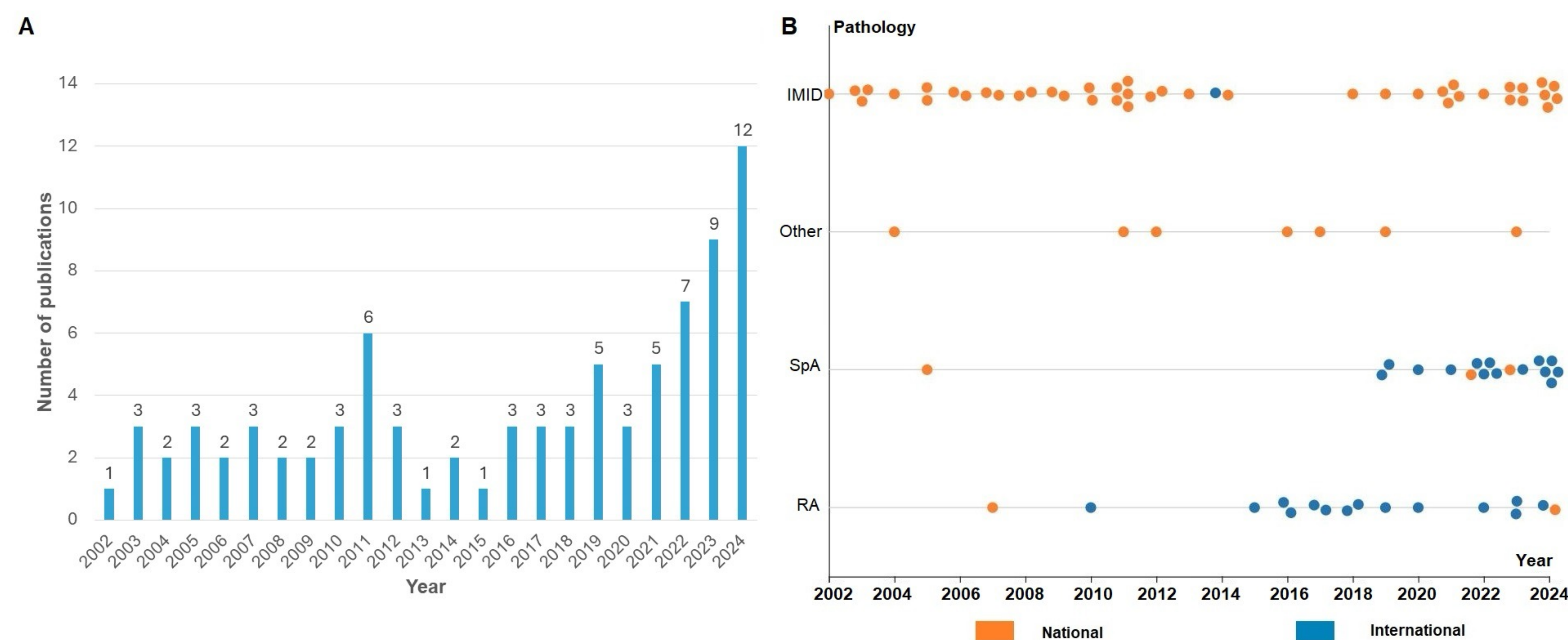
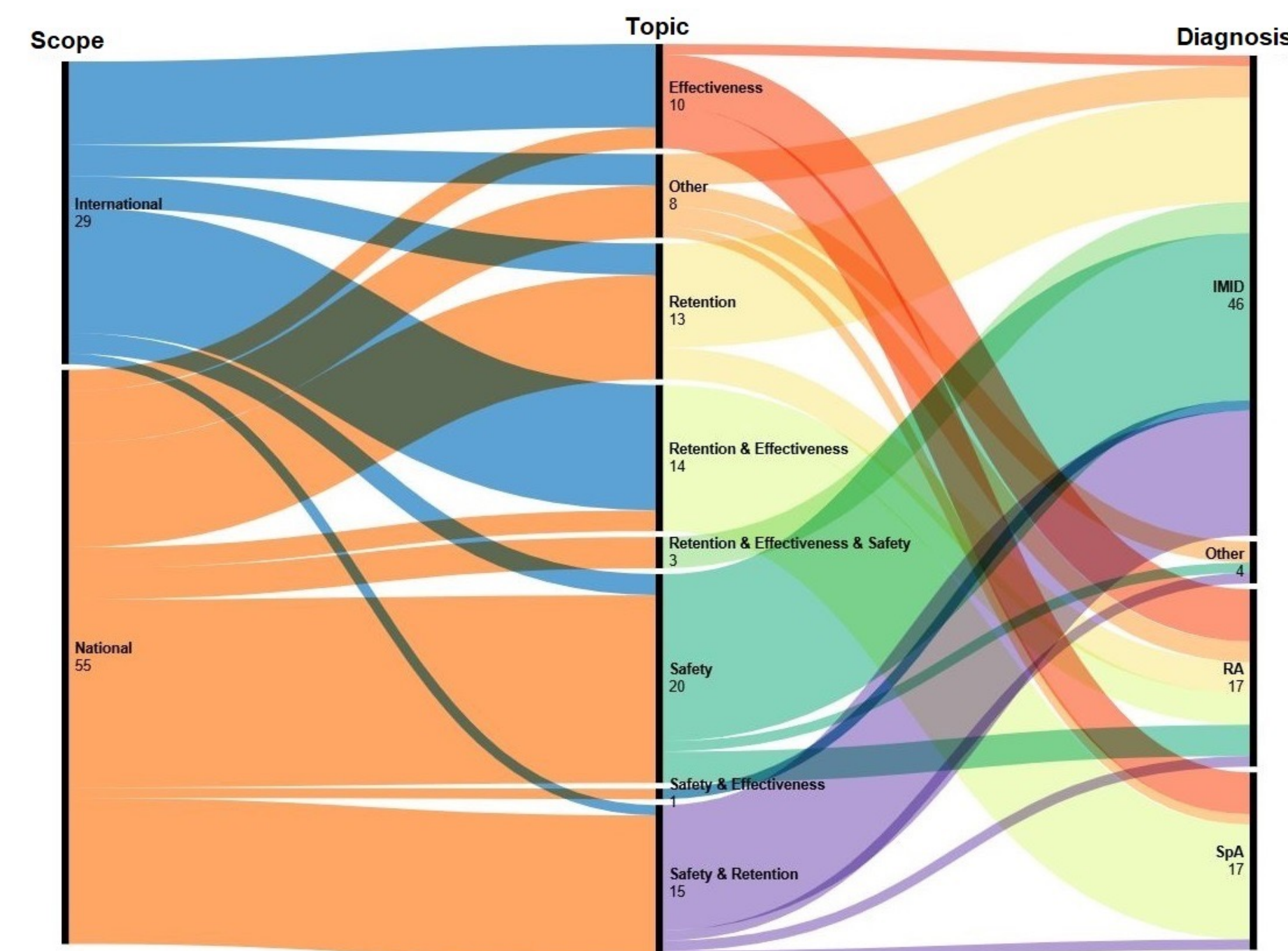


Figura 2. Diagrama aluvial de la producción científica de BIOBADASER por ámbito, temática y diagnóstico



IMID: immune-mediated inflammatory diseases, RA: rheumatoid arthritis, SpA: spondyloarthritis

## CONCLUSIONES

- Durante los últimos 25 años, BIOBADASER ha tenido una notable producción científica que ha contribuido a profundizar el conocimiento de la seguridad a largo plazo y la efectividad de los FAMEb/sd.
- Los resultados muestran una tendencia ascendente en las colaboraciones internacionales con otros registros a través de la participación en redes de investigación.
- Esto resalta el papel clave de los registros reumatológicos al proporcionar datos del mundo real que complementan los hallazgos de los ensayos clínicos, para seguir avanzando en el tratamiento de las IMID.

Referencias: 1. BIOBADASER scientific committee. Rev Esp Reumatol 2022;29(6):292-9. 2. Sanchez-Piedra C et al. Reumatología Clínica 2019;15(4):229-236.

Contacto: [lucia.otero@ser.es](mailto:lucia.otero@ser.es)