ESTADO DEL ARTE DE LA INVESTIGACIÓN SOBRE TUBERCULOSIS EN VENEZUELA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

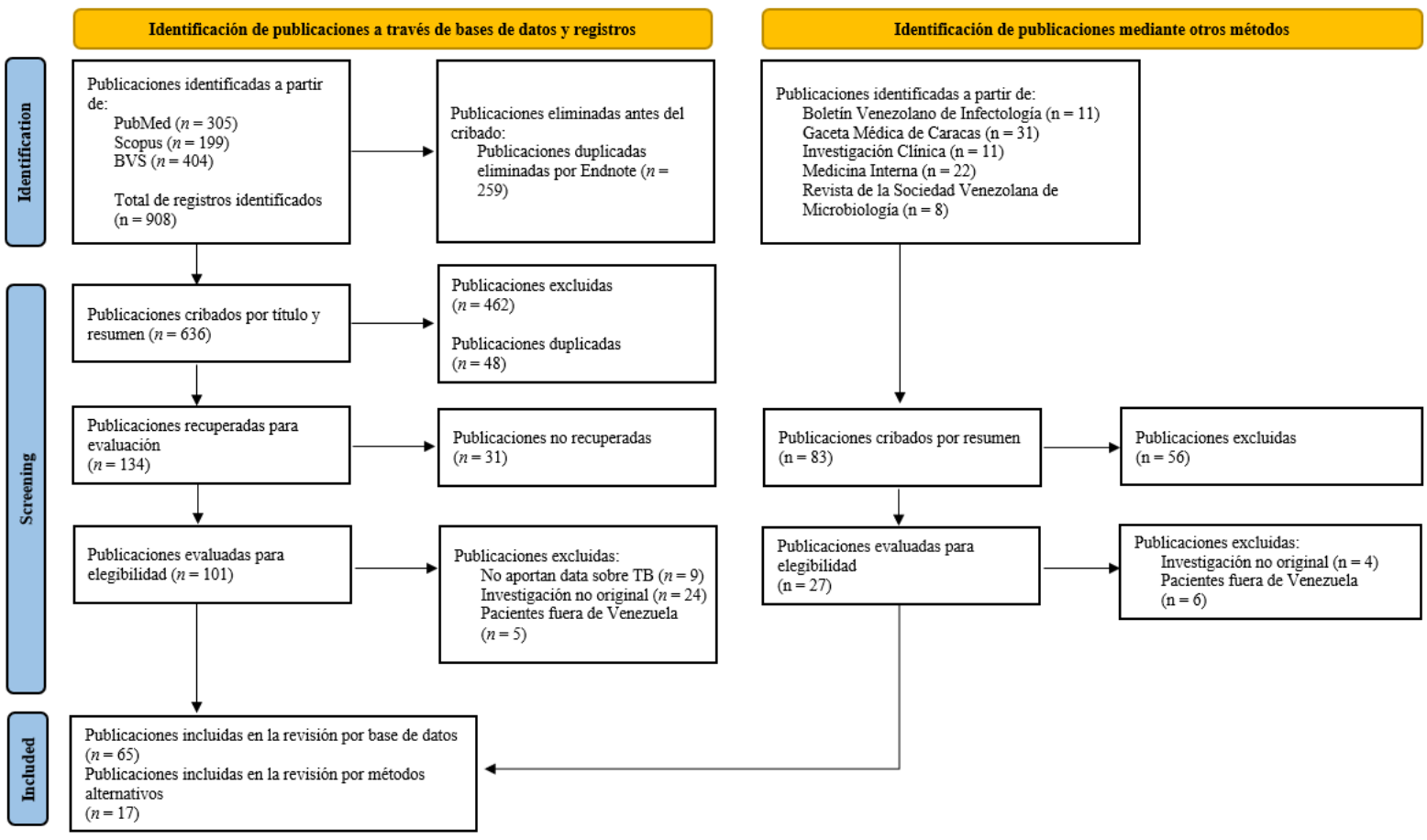
Ávila-Rodríguez, Verónica A.1,2†; Omaña-Ávila, Óscar D.1,2†; Morgado, Jesús1,2; Villamizar-Sánchez, Gabriel E.[1]; Fernández, María Fabiana[1]; Forero-Peña, José L.[2]; Forero-Peña, Magda Julieth[2]; de Waard, Jacobus H. 3,4; Forero-Peña, David A.1,2,5.

1. Escuela de Medicina «Luis Razetti», Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela
2. Biomedical Research and Therapeutic Vaccines Institute, Ciudad Bolívar, Venezuela
3. Instituto de Biomedicina "Dr. Jacinto Convit", Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.
4. One Health Research Group, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Las Américas, Quito, Ecuador.
5. Departamento de Enfermedades Infecciosas del Adulto, Hospital Universitario de Caracas, Caracas, Venezuela

INTRODUCCIÓN

Venezuela vive una crisis prolongada que ha deteriorado su sistema de salud y favorecido el resurgimiento de la tuberculosis, convirtiéndola, junto con la migración masiva, en una posible amenaza para la salud pública regional. Esta revisión sistemática tiene como **objetivo** describir el panorama actual de la investigación clínica y básica en TB en Venezuela, identificar brechas críticas de conocimiento y orientar futuras políticas basadas en evidencia.

METODOLOGÍA



Se siguieron directrices PRISMA 2020.

Bases de datos: SCOPUS, BVS, PUBMED.

Búsqueda manual para literatura gris.

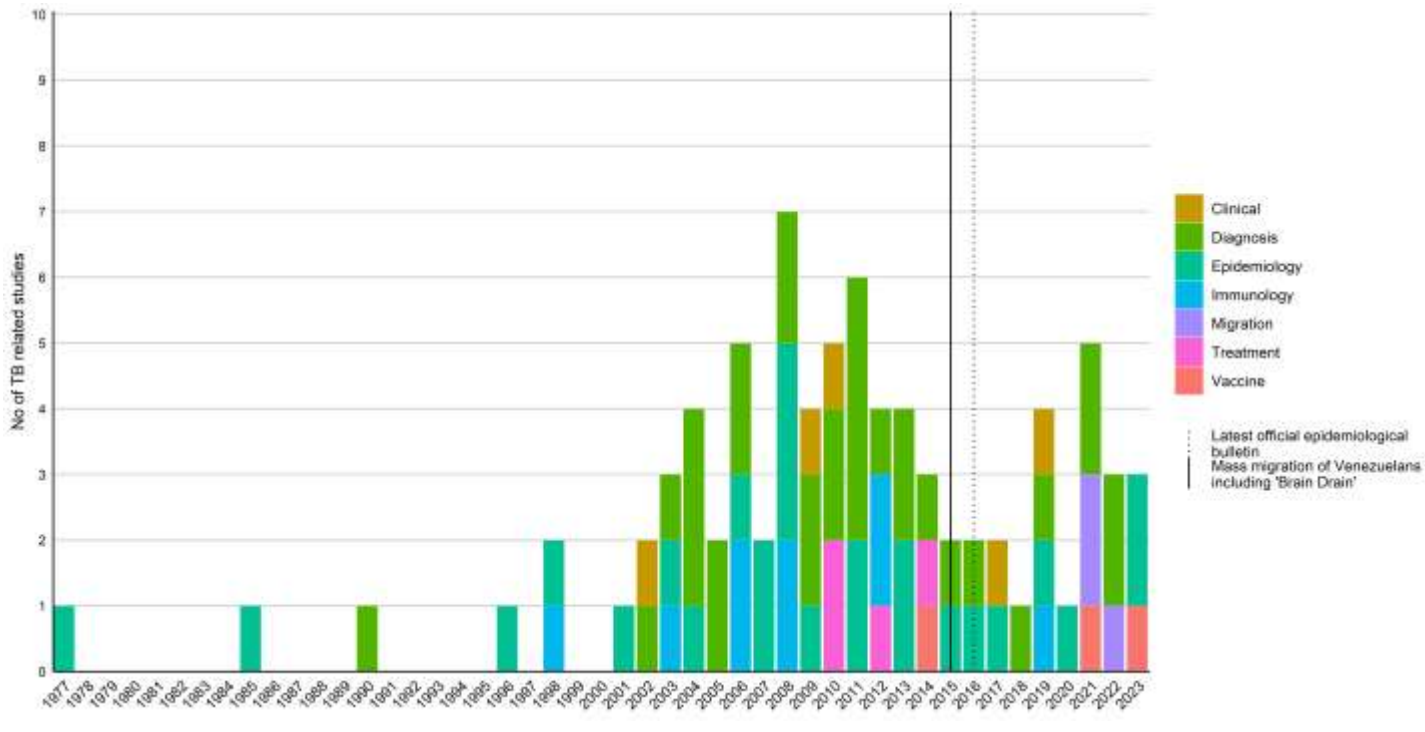
Se incluyeron estudios observacionales originales y ensayos clínicos que reportaran datos epidemiológicos, clínicos, diagnósticos, inmunológicos y de tratamiento sobre TB en Venezuela.

RESULTADOS

El primer estudio nacional data de 1977. Se recopilaron 908 estudios, de los cuales 82 se incluyeron en esta revisión.

A partir de 2012 se documentó una disminución sostenida en la investigación sobre tuberculosis.

Se observó predominio de formas clínicas graves (diagnóstico tardío, desnutrición, VIH) y se reconocieron vacíos de conocimiento en vigilancia epidemiológica, estudios en migrantes y farmacorresistencia.



CONCLUSIONES

La crisis humanitaria en Venezuela ha desmantelado décadas de control de la TB y de infraestructura de investigación, generando brechas críticas en datos de farmacorresistencia, mortalidad y desempeño de pruebas diagnósticas. Estas lagunas mantienen una alta incertidumbre en el manejo clínico y representan un riesgo para la seguridad sanitaria regional, por lo que se requiere una cooperación internacional urgente para reconstruir la capacidad de investigación y promover estudios epidemiológicos multicéntricos, así como polimorfismos de M. Tuberculosis que generan resistencia y posibles esquemas terapéuticos para dichos casos.

© 2026 Ávila-Rodríguez Verónica A., Omaña-Ávila Oscar D. et al. Todos los derechos reservados. Este trabajo, incluyendo su diseño, metodología, datos originales y conclusiones, es propiedad intelectual exclusiva de sus autores y de la Sociedad Venezolana de Infectología. Queda estrictamente prohibida la reproducción, distribución, fotografía o difusión total o parcial de este contenido en cualquier medio físico o digital sin la autorización previa y por escrito de los autores principales.