

Análisis de los estudios reportados de los riesgos laborales en el sector rural

Sebastián Ramiro Merchancano Ruano

Santiago Nicolás Salas Ibarra

Estudiantes de Terapia Ocupacional
Universidad Mariana

Ana Cristina Tumul Enríquez

Docente de Terapia Ocupacional
Universidad Mariana

El trabajo de investigación se enmarcó en una revisión documental de 60 artículos científicos, de bases de datos nacionales e internacionales, que permiten identificar los riesgos laborales en trabajadores del área rural entre los años 2000-2021. Para el trabajo de investigación se recurrió a la biblioteca de la Universidad Mariana, ya que almacena bases de datos tales como: Scielo, eLibro, Biblioteca Nacional de Colombia, Scopus, Google Scholar, Medline, DNP.

Tabla 1

Criterio de inclusión y exclusión

Criterios	Inclusión	Exclusión
Temática	Riesgos laborales del sector rural	Diferentes temáticas relacionadas a seguridad y salud en el trabajo y riesgos laborales en el sector rural
Periodo	Entre los años 2000-2021	Anteriores al año 2000
Idioma	Español	Otros idiomas
Metodología	Cuantitativa, cualitativa, mixta	Diferentes a cuantitativa, cualitativa, mixta
Tipo de publicación	Artículos científicos, revistas científicas, libros y tesis de grado	Blogs, periódicos, publicaciones informales
Disposición	Libre acceso	Artículos que requieran de pago para acceso y visualización

La técnica utilizada para la ejecución del trabajo de grado fue la revisión documental basada en la bibliometría; el instrumento utilizado fue la base de datos creada en el programa estadístico Excel, la cual contempla los indicadores personales, de contenido y metodológicos (ver Tabla 2).

Tabla 2
Indicadores

Indicadores	Ítems
Personales	Género, nacionalidad de publicación, año de publicación, país de publicación, programa, nivel de estudio, facultad, base de datos, tipo de publicación
Contenido	Temática abordada (riesgo biomecánico, riesgo químico, riesgo biológico, condiciones de seguridad, salud y seguridad en el trabajo, prevención de riesgos laborales, riesgo físico, riesgo psicosocial)
Metodológicos	Tipo de estudio, método, enfoque

Resultados

Indicadores personales

En este segmento se identifica los indicadores personales, se describe los ítems relacionados con el género, nacionalidad de publicación, año, programa, nivel de estudio, facultad, país, base de datos y tipo de publicación. Se evidencia que la mayoría de publicaciones se realizaron conjuntamente (mixto), representando el 38,33 %.

- **Descripción por nacionalidad de publicación:** el 50 % de los estudios fue recolectado a nivel internacional.
- **Descripción Año de publicación:** la mayor cantidad de artículos se han publicado en el año 2013, equivalente al 15 %; también se evidencia una tendencia de publicaciones en los años 2016, 2017, 2018 y 2020, para un total de 6 publicaciones por cada año, equivalentes al 10 %.
- **Descripción país de publicación:** el 50 % de los artículos escogidos corresponden a Colombia.
- **Descripción por programa:** se obtienen como resultado que el 16,67 % de los artículos investigados provienen, en su gran mayoría, del programa Salud Ocupacional.

- **Descripción nivel de estudio:** con respecto a la descripción porcentual por nivel de estudio, se obtiene que la mayoría de los estudios realizados sobre riesgos laborales en el sector rural corresponden a posgrado, equivalente a un 61,67 %.
- **Descripción de facultad:** se evidencia que el 61,67 % corresponde a artículos, documentos y archivos de la Facultad de Ciencias de la Salud.
- **Descripción de base de datos:** la mayoría de los documentos se recopiló a partir de los repositorios universitarios, dando un total de 33 artículos, equivalente al 55 %.
- **Descripción de tipo de publicación:** la mayoría de los documentos adquiridos corresponden a artículos científicos, equivalente al 30 %.
- **Indicadores de contenido:** por descripción porcentual sobre el tema, se evidencia que la mayoría de los documentos revisados corresponden a salud y seguridad en el trabajo, equivalente al 33,33 %.
- **Indicadores metodológicos:** se observa que el tipo de investigación más utilizado es el cuantitativo, que corresponde al 53,33 %.
- **Descripción de método.** de acuerdo con la revisión documental, el método más empleado en las investigaciones relacionadas con los riesgos laborales en el sector rural es el estudio de caso, equivalente al 31,67 %.
- **Descripción enfoque de investigación:** el enfoque de investigación más utilizado es el empírico analítico, corresponde al 50 %.

Discusión

Durante el desarrollo de la presente investigación, se tuvo en cuenta las condiciones por la situación actual de pandemia a nivel mundial, debido al virus SARS-CoV-2, ya que esto impidió llevar a cabo los procesos académicos de forma presencial. Por lo tanto, se sigue las instrucciones brindadas por Coordinación de Investigación, quien indica la posibilidad de realizar un proceso de revisión bibliométrica. La investigación fue diseñada a partir del 25 de agosto del 2020; se destinó un tiempo para la recolección de información y estructuración.

Con respecto a los resultados obtenidos en los indicadores personales, específicamente en autores por género de publicación, según el artículo denominado Análisis bibliométrico de la productividad científica de los artículos originales relacionados con salud laboral

publicados por diferentes revistas españolas entre los años 1997 y 2006, se observa que el género que más realiza investigaciones científicas sobre los riesgos y la salud laboral es el género masculino, con un total de 935 publicaciones, equivalentes a un 56,67 %, a diferencia del género femenino donde solamente se encontró que 715 mujeres realizan este tipo de publicaciones, equivalente al 43,33 %; por consiguiente, se puede señalar que la mayoría de publicaciones fueron realizadas conjuntamente (mixto), lo cual representa el 38,33 %.

En cuanto a la nacionalidad, se puede evidenciar, a partir del estudio Análisis bibliométrico sobre trabajo y salud laboral en trabajadores informales 2010-2016, que la mayoría de los artículos (79) corresponden a nivel nacional, donde se destaca el país de origen, Colombia, con el 41 %. Teniendo en cuenta los resultados, se observa que los documentos consultados se enmarcan a nivel internacional (30), lo cual equivale al 50 % de información recolectada. A partir de ello, también se puede inferir que existe una similitud entre la producción científica encontrada en el estudio y la investigación, la cual está relacionada con la salud y el trabajo informal en Colombia, de tal manera que los resultados oscilan entre el 40 % y el 41 %.

Para el año de publicación se toma como referencia el estudio Análisis bibliométrico sobre trabajo y salud laboral en trabajadores informales 2010-2016, porque indica:

Entre los años 2010 y 2013 hubo un incremento de artículos publicados sobre la salud laboral y el trabajo en población informal [18 artículos]; sin embargo, esta tendencia cambió en el año 2014, manteniéndose una baja productividad en las publicaciones científicas hasta el año 2016. (Puentes-León et al., 2018, p. 81)

También cabe mencionar que la mayor cantidad de artículos encontrados en la revisión bibliométrica corresponden al año 2013, equivalente al 15 %. Por otra parte, se evidencia que existe una tendencia de publicaciones en los años 2016, 2017, 2018 y 2020, para un total de 6 publicaciones por cada año, equivalente al 10 %.

Con relación al país de publicación se encontró, a partir del estudio titulado Análisis bibliométrico de la revista Medicina y Seguridad del Trabajo durante el periodo 2007-2012, que los países con mayor producción son México, Chile, Argentina, Colombia y Brasil, con un total de 34 %, equivalente a 10 artículos. De igual manera, es

estudio resalta que en España se publicaron 19 artículos, equivalentes al 64 % (Velázquez et al., 2013). Estos resultados se diferencian de la presente investigación, puesto que los países con mayor productividad científica son Colombia con el 50 % y Argentina con el 16,67 %, por lo tanto, se evidencia que existe un alto nivel de productividad científica, en los países latinoamericanos, acerca de temas relacionados con riesgos laborales.

En cuanto a la descripción por programa, en el Análisis bibliométrico de la revista Medicina y Seguridad del Trabajo durante el periodo 2007-2012, se evidencia que los programas que aportan más a la producción científica, por medio de base de datos, revistas científicas y repositorios universitarios, son los programas de Medicina, Seguridad y Salud en el Trabajo y Enfermería.

Con respecto a la revisión documental realizada para la recolección de información de la presente investigación, se obtiene como resultado que el 16,67 % de los artículos investigados provienen, en su gran mayoría, del Programa Salud Ocupacional; sin embargo, existe una escasa producción científica por parte del Programa de Terapia Ocupacional, ya que solamente se evidencia 2 documentos, equivalentes al 3,33 % de los documentos investigados.

En cuanto a la descripción porcentual por nivel de estudio, en la presente investigación se obtiene que la mayoría de los artículos encontrados mediante la revisión bibliométrica, en cuanto a los riesgos laborales en el sector rural, corresponden a posgrados, equivalente al 61,67 %.

Lo concerniente al indicador personal por facultad, se puede observar, a partir del estudio Análisis bibliométrico sobre trabajo y salud laboral en trabajadores informales 2010-2016, que las publicaciones sobre seguridad en el trabajo, con más frecuencia, son realizadas por la Facultad de Ciencias de la Salud, con un total de 74 publicaciones, equivalente al 38,7 %. En la presente investigación también se resalta que la Facultad de Ciencias de la Salud es la que más producción científica aporta sobre el tema, con 37 publicaciones, equivalente a un 61,67 %.

Con relación a la base de datos, en el estudio Análisis bibliométrico sobre trabajo y salud laboral en trabajadores informales 2010-2016, la mayoría de las publicaciones están en la base de datos de Scielo, para un total de 41 artículos; mientras que en Google Scholar, Scopus, Fuentes Académicas, se encontró menos artículos relacionados con el tema estudiado. No obstante, se puede identificar que la mayoría de los



documentos se recopilaron a partir de los repositorios universitarios, resultando un total de 33 artículos, equivalente al 55 %.

En cuanto a los indicadores de contenido, se evidencio, a partir del estudio Análisis bibliométrico sobre trabajo y salud laboral en trabajadores informales 2010-2016, que el 32 % de los artículos revisados corresponden a temas relacionados con las condiciones de trabajo y salud, para un total de 23 documentos. Por otra parte, solo el 13 % está relacionado con los riesgos laborales, para un total de 9 artículos; de igual manera se observa una baja producción científica en cuanto al tema relacionado con el trabajo informal, para un total de 2 documentos. En esta investigación, la mayoría de los documentos revisados corresponden a Salud y Seguridad en el Trabajo, con un total de 20 artículos, equivalente al 33,33 %; evidenciando así un crecimiento de la producción científica sobre los temas relacionados con los riesgos laborales en los últimos cuatro años.

Por otro lado, teniendo en cuenta el tipo de estudio, es preciso resaltar que, a partir del artículo Análisis bibliométrico de la producción científica sobre Riesgo psicosocial laboral, publicada entre 2000 y 2010, la mayoría de los artículos revisados corresponden investigación cuantitativa, con un total de 117 documentos, equivalente al 88 %. De igual manera, en la presente investigación se observa que el tipo de investigación más utilizado es cuantitativo, corresponde a 32 documentos, equivalente al 53,33 %. En las dos investigaciones existe un bajo índice de artículos científicos cualitativos y mixtos.

Para el método de estudio, en el documento Análisis bibliométrico de la producción científica sobre Riesgo psicosocial laboral, publicada entre 2000 y 2010 se da a conocer que los métodos más utilizados en los artículos revisados corresponden al método explicativo y exploratorio, con un total de 8 documentos por cada uno, equivalente al 60 %. De acuerdo con la revisión documental del presente trabajo de grado, se evidencia que el método más empleado en las investigaciones relacionadas con los riesgos laborales en el sector rural es el estudio de caso, con un 31,67 %; sin embargo, se resalta que la investigación referenciada para este apartado solo se centra en el riesgo psicosocial, por lo cual se puede inferir que al profundizar e indagar de forma global sobre el tema: riesgos laborales, se puede encontrar más métodos de investigación.

Finalmente, en cuanto a los indicadores metodológicos, específicamente el enfoque de investigación, en el artículo Análisis bibliométrico de la producción científica

sobre Riesgo psicosocial laboral, publicada entre 2000 y 2010 se evidencia que el 91,7 % de los documentos corresponden al enfoque de investigación empírico-analítico. Con relación a la información obtenida, se observa que existe una fuerte relación con los datos obtenidos en la presente investigación. Esto se debe a que los documentos tomados como referentes para el análisis de los estudios reportados sobre los riesgos laborales en el sector rural corresponden su gran mayoría a un enfoque empírico-analítico, equivalente al 50 %.

Referencias

- López, A., Núñez, C., Vicente-Herrero, T., Monroy, N., Sarasibar, H. y Tejedó, E. (2008). Análisis bibliométrico de la productividad científica de los artículos originales relacionados con salud laboral publicados por diferentes revistas españolas entre los años 1997 y 2006. *Medicina Balear*, 23(1), 17-24.
- Puentes-León, K., Rincón-Bayona, Y. y Puentes-Suárez, A. (2018). Análisis bibliométrico sobre trabajo y salud laboral en trabajadores informales, 2010-2016. *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*, 36(3), 70-88. <https://doi.org/10.17533/udea.rfnsp.v36n3a08>
- Pulido, N., Puentes, A., Luney, Z., López, R. y García, M. (2015). Análisis bibliométrico de la producción científica sobre Riesgo psicosocial laboral, publicada entre 2000 y 2010. *Diversitas: Perspectiva en Psicología*, 11(1). 147-161.
- Velázquez, D., Robledillo, A., Mangas, I., Veiga-Cabo, J. y Maqueda, J. (2013). Análisis bibliométrico de la revista *Medicina y Seguridad del Trabajo* durante el periodo 2007-2012. *Revista Medicina y Seguridad del Trabajo*, 59(233), 383-392.