

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN
LATINOAMERICA



**Análisis de los Factores de Riesgo Laborales en Trabajadores Informales según su
Actividad Económica en Latinoamérica**

Lessly Jessenia Ausique Sarmiento

Yesica Paola Salas Montaña

Yineth Astrid Díaz Valbuena

Corporación Universitaria Minuto de Dios

Rectoría Virtual y a Distancia

Sede / Centro Tutorial Bogotá D.C. - Sede Principal

Programa Especialización en Gerencia en Riesgos Laborales, Seguridad y Salud en el Trabajo

30 de noviembre del 2024

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN
LATINOAMERICA

**Análisis de los Factores de Riesgo Laborales en Trabajadores Informales según su
Actividad Económica en Latinoamérica**

Lessly Jessenia Ausique Sarmiento ID 996456

Yesica Paola Salas Montaña ID 996630

Yineth Astrid Díaz Valbuena ID 998573

Monografía presentada como requisito para optar al título de Especialista en Gerencia en Riesgos
Laborales, Seguridad y Salud en el Trabajo

Luisa Fernanda Becerra Ostos
Magister en Salud Pública

Corporación Universitaria Minuto de Dios
Rectoría Virtual y a Distancia
Sede Ciudad Bolívar, Bogotá D.C.

Especialización en Gerencia en Riesgos Laborales, Seguridad y Salud en el Trabajo

30 de noviembre del 2024

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

Dedicatoria

A Dios y a nuestras familias por su amor, comprensión y apoyo incondicional al acompañar nuestro crecimiento personal y desarrollo profesional. Al equipo docente de esta especialización, quienes nos han enriquecido con su conocimiento y direccionamiento motivándonos a continuar en la superación constantemente. A nuestras compañeras de grupo por su ánimo y compromiso incansables que nos instó a seguir adelante a pesar de las circunstancias y situaciones vividas.

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

Agradecimientos

Queremos agradecer al cuerpo docente y administrativo de la Corporación Universitaria Minuto de Dios por abrirnos sus puertas y permitirnos formarnos como especialistas en Gerencia de Riesgos laborales, seguridad y salud en el trabajo. A nuestras compañeras investigadoras de grupo, principalmente por la capacidad de reinventarse frente a las adversidades, por su dedicación y trabajo incansable en la investigación y redacción de esta monografía; su compromiso con el proyecto no solo nos mantuvo motivadas, sino que también nos permitió explorar nuevas ideas y enfoques.

A nuestros compañeros y organizaciones que nos permitieron conocer su información y aplicar nuestros conocimientos para fortalecer el desempeño y a toda la comunidad académica y profesional enfocada en temas de seguridad y salud en el trabajo, quienes por sus intereses tomen como referente esta monografía para complementar su conocimiento y desarrollo.

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN

LATINOAMERICA

CONTENIDO

Resumen Ejecutivo	7
Introducción	8
1. Problema	10
1.1. Descripción del problema	10
1.2. Pregunta de investigación	12
2. Objetivos	12
2.1. Objetivo general	12
2.2. Objetivos Específicos	12
3. Justificación	13
4. Marco de Referencia	14
4.1. Marco Teórico	14
4.2. Marco legal	16
5. Metodología	19
5.1. Descripción de la Estrategia de Búsqueda	20
5.2. Instrumentos	22
5.3. Procedimientos.	23
5.4. Análisis de información.	25
5.5. Consideraciones éticas	25
5.6. Cronograma	26
6. Resultados y Discusión	27
7. Conclusiones	33
8. Recomendaciones	34
9. Referencias bibliográficas	35

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN

LATINOAMERICA

Lista de Anexos

Anexo A Instrumento Revisión de Literatura42

Lista de Figuras

Figura 1 Factores de riesgo28
Figura 2 Caracterización científica por países.28
Figura 3 Factores de riesgo por actividad económica29
Figura 4 Factores de riesgo en el Ambiente30
Figura 5 Factores de riesgo en la Tarea.....31
Figura 6 Factores de riesgo de la organización.32

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

Resumen Ejecutivo

El objetivo es caracterizar la producción científica de información sobre los factores de riesgos laborales de trabajadores del sector informal, e identificar los principales factores de riesgos en el ambiente, la tarea y la organización a los cuales se enfrentan en Latinoamérica, se aplicó la metodología de revisión de tipo documental, haciendo una revisión bibliométrica exhaustiva para clasificar información escrita por diversos autores y clasificar los hallazgos de investigaciones previas, los resultados demuestran que se presentan en su orden los factores de riesgo en la tarea, los factores en el ambiente y por último los factores en la organización, y que las actividades económicas donde más se presentan factores de riesgo de la tarea son el sector comercial y de servicios; los factores de riesgo que menos se presentan son los de la organización en el sector agricultor y el sector industrial. Los factores de riesgo en el ambiente identificados son ruido, fenómenos naturales y temperaturas; los factores de la tarea identificados son psicosocial, condiciones de seguridad, físico, biomecánico biológico y químico, y los principales factores de riesgo en la organización son las formas de pago y contratación, la capacitación y la carga mental y emocional. Para fortalecer el desarrollo del tema de estudio es necesario que otros países latinoamericanos incrementaran su producción científica y que en Colombia los gobiernos caractericen la población objeto de estudio mediante el uso de la herramienta existente para favorecer nuevos desarrollos.

Palabras clave: Riesgo laboral, sector informal, Salud laboral, Factores de riesgo

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

Introducción

En Latinoamérica el trabajo informal se refiere a actividades económicas no reguladas ni protegidas por las leyes laborales, que carecen de beneficios como seguridad social, estabilidad contractual y condiciones dignas para los trabajadores (OIT, 2019). Este fenómeno afecta a millones de personas en Latinoamérica, quienes, debido a su exclusión del sistema formal, enfrentan una amplia gama de riesgos laborales que comprometen su salud y bienestar.

En este contexto, el sector informal se caracteriza por la diversidad de actividades económicas que abarca, desde el comercio ambulante hasta la construcción y los servicios domésticos. Sin embargo, esta heterogeneidad también implica que los factores de riesgo varían considerablemente según la actividad. (Observatorio de Condiciones Socio Económicas del Caribe Colombiano, 2023). Esto plantea la pregunta central de esta investigación: ¿Cuáles son los factores de riesgo laborales predominantes a los que se exponen los trabajadores informales en Latinoamérica según su actividad económica?

La importancia de abordar esta problemática radica en su impacto no solo en los individuos, sino también en los sistemas de salud pública y la sostenibilidad económica de los países de la región. (María Luisa Marinho et al., 2023) este trabajo busca caracterizar la producción científica sobre riesgos laborales en el sector informal mediante una revisión bibliométrica, con el objetivo de identificar y clasificar los principales factores de riesgo presentes en el ambiente, las tareas y las condiciones organizacionales.

La metodología implementada consistió en la búsqueda y análisis bibliométrico de la literatura académica relevante en bases de datos multidisciplinarias, utilizando criterios rigurosos de inclusión y exclusión. Los resultados destacan que los factores de riesgo asociados a las tareas,

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

como el estrés psicosocial y las condiciones inseguras de trabajo, son los más prevalentes, seguidos de los riesgos ambientales, como el ruido y los fenómenos naturales. En menor medida, los riesgos organizacionales, como la falta de capacitación y las formas de contratación, también afectan significativamente a esta población.

En conclusión, esta investigación evidencia que la exposición a riesgos laborales en el sector informal es una problemática compleja y multidimensional. Las recomendaciones derivadas de este estudio pueden guiar la formulación de nuevas investigaciones en países diferentes a Colombia y en sectores económicos ajenos a los identificados.

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

1. Problema

1.1. Descripción del problema

De acuerdo con la Organización Internacional del Trabajo (OIT) la informalidad laboral es un fenómeno global que afecta a millones de trabajadores, donde el 60% de la fuerza laboral trabaja en condiciones de informalidad, sin acceso a los sistemas de seguridad social y sin las protecciones mínimas de derechos laborales (OIT, 2019), enfrentando condiciones laborales precarias y expuestos a una amplia variedad de factores de riesgo que amenazan su salud y seguridad. Estos trabajadores carecen de acceso a seguros médicos, pensiones o indemnizaciones por accidentes laborales, lo que incrementa su vulnerabilidad frente a incidentes relacionados con la ocupación (OIT, 2022).

Cabe destacar que las tareas realizadas en estos sectores exigen esfuerzos físicos intensos, implican una exposición prolongada a condiciones climáticas extremas y carecen de medidas preventivas adecuadas para evitar accidentes o enfermedades ocupacionales. (OIT, 2022)

Es de este modo que América Latina, puntualmente en países en desarrollo como Colombia, los riesgos laborales a los que están expuestos varían dependiendo de la actividad económica que desempeñan, que comprende desde la venta ambulante y la construcción, hasta la agricultura y los servicios domésticos. De acuerdo con el boletín técnico y la Gran Encuesta de Hogares (GEIH) del trimestre comprendido entre mayo a julio de 2024, la proporción de trabajadores informales en el territorio nacional es del 55,9%, mientras que en Bogotá es del 34,6% de la fuerza laboral. (DANE, 2024)

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

En Colombia, aunque la informalidad laboral ha sido una problemática recurrente desde hace décadas, aún no se cuenta con un sistema de vigilancia adecuado que permita identificar cuáles son aquellos riesgos específicos a los cuales se encuentran expuestos los trabajadores del sector informal y las posibles medidas de intervención para prevenir en esta población la ocurrencia de accidentes de trabajo y/o enfermedades laborales. (OIT, 2022)

De acuerdo con estudios recientes, la falta de formación en seguridad laboral y el uso inadecuado o inexistente de equipos de protección personal incrementan la tasa de accidentes y enfermedades laborales entre estos trabajadores, generando una situación crítica que debe ser abordada para garantizar el derecho a un trabajo digno y seguro (Ministerio de Trabajo, 2021); Así como lo indica la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT), quienes refieren que, cada año más de 100,000 personas en América pierden la vida debido a accidentes o enfermedades relacionadas con el trabajo, mientras que aproximadamente 9 millones de accidentes y enfermedades laborales no fatales ocurren anualmente.(OIT, 2022).

La inestabilidad laboral y la falta de condiciones dignas para los trabajadores informales representan una serie de problemáticas que afectan tanto su vida personal como su vida laboral, situaciones como las extensas jornadas que rodean las 12 horas diarias, el salario bajo y/o variable que hace que se presenten o aumenten las problemáticas de carácter familiar y personal, algunos factores de riesgo ambientales, factores de riesgo de la organización y factores de la tarea que no pueden controlar, como por ejemplo el clima, la afluencia de clientes, la demanda del producto o servicio y la intervención estatal mediante políticas, programas o normas pueden afectar su desempeño, son situaciones que demanda el análisis de las tareas que desarrolla esta población y las condiciones en las que se está desarrollando esta actividad.

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

1.2. Pregunta de investigación

¿Cuáles son los factores de riesgo predominantes a los cuales se exponen los trabajadores informales de acuerdo a su actividad económica?

2. Objetivos

2.1. Objetivo general

Caracterizar la producción científica de información sobre los factores de riesgos y las condiciones de trabajo que afectan a los trabajadores del sector informal en Latinoamérica para determinar aquellos que se presentan con mayor relevancia y su relación según la actividad económica.

2.2. Objetivos Específicos

- ✓ Identificar los principales factores de riesgo en el ambiente que enfrentan los trabajadores informales según el sector o actividad económica donde se desempeñan.
- ✓ Identificar los principales factores de riesgo de la tarea en los trabajadores informales determinando aquellos que están bajo su dominio propio que pueden mejorar o empeorar sus condiciones laborales y de salud.
- ✓ Identificar los principales riesgos en la organización que afectan a los trabajadores informales según el sector y/o actividad económica a los cuales se dedican.

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

3. Justificación

La identificación de los factores de riesgos a los cuales se exponen los trabajadores informales y sus consecuencias, según las principales actividades económicas a las que se dedican, permitirían establecer estrategias y medidas de intervención que mejoren el nivel de ocurrencia o incidencia de accidentes de trabajo y/o enfermedades laborales, así como la mejora en la calidad de vida de esta población; por lo tanto, las recomendaciones que puedan generarse como conclusión de esta revisión bibliométrica podrán dar luces a las instituciones gubernamentales para desarrollar sus estrategias y/o programas que faciliten el acceso a la definición y/o aplicación de medidas de prevención y mitigación. (OIT, 2015).

Esta investigación, centra su estudio en la producción científica con relación a la población trabajadora mayor de edad dedicada a las actividades informales dentro de la región latinoamericana, entre los años 2017 hasta el 2024, un período en el que la informalidad ha crecido considerablemente debido a factores económicos y sociales como el desempleo y la migración, siendo un grupo que representa cerca del 50% de la fuerza laboral en la región y abarca a más de 140 millones de personas, quienes, enfrentan condiciones laborales altamente precarias, cuyos principales problemas a nivel de seguridad y salud en el trabajo se derivan de la carencia de un sistema general de protección que permitan identificar, prevenir y controlar los accidentes de trabajo y enfermedades laborales que se origina por su trabajo informal. (ILO, 2015).

Teniendo presente que en muchos países de Latinoamérica no se regulan ni generan políticas públicas que protejan a los trabajadores informales de una forma integral, este estudio pretende a través de la monografía identificar cuáles son los factores de riesgo que afectan el desempeño de los trabajadores informales, mediante una revisión bibliométrica, metodología que beneficia la

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

producción científica mediante la identificación patrones de investigación y factores de riesgo asociados a cada ocupación y/o actividad económica. Este enfoque ayuda a detectar las áreas menos exploradas en la investigación de riesgos laborales en la informalidad, así como la prevalencia riesgos dependiendo de los resultados que se obtiene, lo que posiblemente puede contribuir a que a futuras investigaciones y complementando los datos existentes con el fin de comprender mejor las condiciones laborales en la región. (Ninfa Pulido Moreno et al., 2015). Siendo así, este estudio también tendrá relevancia y un aporte a nivel académico al contribuir en la actualización y/o generación de información asociada a la clasificación y priorización de los factores de riesgos en esta población, así como también la generación de recomendaciones para su posible integración a las políticas públicas, promoviendo la inversión en medidas prácticas que reduzcan los riesgos laborales más comunes, como el acceso a equipos de protección personal o capacitación en seguridad contribuyendo al beneficio a esta población trabajadora para la ejecución de actividades de prevención y/o control de los riesgos que se ocasionan por el hecho de trabajar en el sector informal y se mejoren sus condiciones de protección laboral con enfoque de seguridad y salud en el trabajo. (Muñoz Caicedo & Chois Lenis, 2015)

4. Marco de Referencia

4.1. Marco Teórico

Este documento se fundamenta teóricamente en diferentes modelos relacionados con la protección social, exclusión social y la gestión de riesgos, como lo es la Teoría De La Protección Social, basada en los principios de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, la cual, aboga por extender la protección social a todos los trabajadores, incluyendo aquellos informales, basándose en que toda la fuerza laboral tiene derecho a la cobertura en cuanto a protección de todos los riesgos inherentes a su trabajo

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

(Giraldo, 2007); así como, la Teoría De La Inclusión Social, que aborda los sistemas de protección social y laboral fomentando la cobertura a todos los grupos de la población, incluyendo a aquellos que son más vulnerables, como los trabajadores informales. De acuerdo con esta teoría, las políticas públicas deben enfocarse en disminuir las diferencias entre las personas y asegurar que todos tengan acceso a servicios esenciales, seguridad social y derechos en el trabajo (Araoz-Fraser, 2010), por lo cual, se toma como referencia en Latinoamérica la Estrategia Regional para la Formalización Laboral de la Organización Internacional del Trabajo (Organización Internacional del Trabajo, 2014), impulsada en el contexto de la 18ª Reunión Regional Americana de la OIT, bajo la cual, se promueve la transición de la economía informal a la formal, estableciendo directrices y estrategias para mejorar la calidad del empleo informal. Mientras que a nivel nacional, se toma como referencia el plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (PNSST) 2022-2031 (Ministerio de Trabajo de Colombia, 2022), bajo el cual, se busca implementar estrategias para reducir los riesgos laborales y mejorar las condiciones de salud y seguridad en el trabajo, no solo en el sector formal, sino también en sectores de la economía informal, especialmente en actividades de alto riesgo como la construcción y el comercio, por ende, es importante resaltar que para este tipo de población es necesario contemplar la Teoría del Capital Humano, bajo la cual se cree que invertir en el bienestar de los trabajadores (a través de la educación, la salud y la seguridad) puede aportar beneficios a las personas y a la economía en su conjunto. En este contexto la ausencia de apoyo social y garantías laborales para los trabajadores no registrados disminuye su habilidad para trabajar, lo que afecta negativamente su rendimiento y calidad de vida en el futuro (Muriel, 2018), conllevando a abordar la Teoría De la Economía Informal diseñada por Hernando de Soto, economista peruano, la cual, describe las desigualdades para el disfrute de los beneficios sociales, permitiendo en el ámbito de la investigación se utilice para explorar el fenómeno del trabajo informal, analizando sus causas, características, y el

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

impacto que tiene en las condiciones laborales, mientras que el sector informal opera al margen de la ley y no puede disfrutar de beneficios sociales; este modelo destaca las diferencias estructurales y las barreras que impiden que los trabajadores informales el ingreso a los sistemas de seguridad social (Soto, 2007), por ende, se toma la Teoría del Riesgo Laboral, la cual se centra en identificar y analizar los elementos que podrían amenazar la seguridad y la salud de los empleados en el lugar de trabajo como:(Soto, 2007), siendo así, se toma la Teoría del Riesgo Laboral, como complemento, la cual ha sido impulsada por el economista George Akerlof, centrándose en identificar y analizar los elementos que podrían amenazar la seguridad y la salud de los empleados en el lugar de trabajo.

Finalmente, la Teoría de la Vulnerabilidad, que indica que esta, se puede manifestar de varias maneras, incluida la inseguridad permanente que paraliza y desmotiva, la debilidad e indefensión ante los cambios ambientales, el desamparo institucional y la debilidad interna para enfrentar los cambios; Se concentra en la idea de que la vulnerabilidad es un proceso multidimensional que puede dañar a individuos, hogares o comunidades ante cambios o situaciones externas o internas. (Bernal, 2019)

4.2. Marco legal

El marco normativo que regula el derecho al trabajo y la protección laboral abarca tanto directrices internacionales como disposiciones nacionales, aplicables a diversos entornos laborales, incluyendo el sector informal, que representa una gran parte de la economía en muchos países. En este sentido, el Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales en el artículo 6 (Naciones Unidas, 1966), reconoce el derecho al trabajo en condiciones libres y justas, estableciendo que los Estados deben adoptar medidas para garantizar estos derechos, extendiéndolos a todos los trabajadores sin importar su estatus formal. El Convenio 155 de la

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

OIT (Organización Internacional del Trabajo, 1981), promueve la creación de políticas nacionales de seguridad y salud en el trabajo que sean inclusivas, especialmente para aquellos en condiciones de informalidad. Según el Artículo 4 de este convenio, los Estados deben adoptar políticas de SST y mejorar las condiciones de empleo, extendiendo la protección a todos los trabajadores. De igual modo, el Convenio 102 de la OIT (Organización Internacional del Trabajo, 1952), establece normas mínimas de seguridad social y protección ante riesgos laborales para toda la fuerza laboral, incluyendo a quienes no tienen una afiliación formal al sistema de seguridad social.

En Colombia, la Constitución Política de 1991 reconoce el trabajo como un derecho y una obligación social basándose en los Artículos 25, 26 y 53, garantizando condiciones laborales dignas y justas. Aunque esta disposición es aplicable a todos los trabajadores, su implementación efectiva para aquellos en el sector informal sigue siendo limitada, sin embargo, establece que toda persona es libre de escoger profesión u oficio, en igualdad de oportunidades. (Constituyente, 1991). La Sentencia T-576 de 2008 de la Corte Constitucional refuerza este principio al interpretar que la seguridad social es un derecho irrenunciable, lo cual exige que los sistemas de protección, como el Sistema General de Riesgos Laborales (SGRL), incluyan a los trabajadores informales (Corte Constitucional de Colombia, 2008). No obstante, las barreras de acceso y la falta de cobertura en el SGRL limitan los derechos de este grupo, excluyéndolos en la práctica de los beneficios de seguridad y salud en el trabajo.

La Ley 1562 de 2012 del Sistema General de Riesgos Laborales en Colombia, define su objetivo en términos de prevención y protección de riesgos laborales, pero solo se aplica a los trabajadores afiliados formalmente, dejando a los informales en una situación de vulnerabilidad frente a riesgos laborales no mitigados. Esta ley establece disposiciones para la afiliación a la seguridad social, sin contemplar mecanismos específicos que faciliten el acceso de los trabajadores

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

informales al sistema, así como definiciones de interés para el actual documento en sus artículos 3 y 4 (Congreso de la República Colombia, 2012).

De igual forma, la Ley 789 de 2002 Reforma Laboral en Colombia busca fomentar el empleo y ampliar la cobertura de seguridad social, pero no incluye disposiciones específicas para la protección de los trabajadores informales, limitando su alcance para el manejo de los factores de riesgo en este sector (Congreso de Colombia, 2002)

Por su parte, el Plan Nacional de Desarrollo 2023-2026 se enfoca en reducir la informalidad laboral mediante la promoción de la formalización y el fortalecimiento de la seguridad social. Sin embargo, no incluye estrategias específicas que garanticen una inclusión directa de los trabajadores informales en el SGRL (Departamento Nacional de planeación, 2023). A nivel regional, el Plan Distrital de Desarrollo de Bogotá contempla la inclusión social y laboral de poblaciones vulnerables, incluyendo a los trabajadores informales. Este plan propone la Estrategia 3.4.1, que tiene como objetivo mejorar las condiciones laborales de estos trabajadores mediante el reconocimiento de su situación y la promoción de políticas de inclusión en el marco de la seguridad social (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2020).

Por otro lado, la norma ISO 45001, introducida en 2018, establece los requisitos de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SST), con el fin de reducir los riesgos laborales y mejorar la seguridad de todos los trabajadores, independientemente de su formalidad. Su enfoque en el ciclo de mejora continua Planificar-Hacer-Verificar-Actuar (PDCA) permite a las organizaciones implementar prácticas de SST adaptables a distintos contextos, incluido el sector informal. Esta norma aborda la identificación y evaluación de riesgos, promoviendo un entorno seguro y saludable en el trabajo (International Organization for Standardization, 2018).

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

5. Metodología

Para dar respuesta a la pregunta de investigación, se implementó la metodología de revisión tipo documental, mediante la cual se busca revisar y clasificar información escrita por diversos autores en diferentes fuentes de documentos, con el propósito de interpretar dicha información, para lo cual se realizó revisión bibliométrica utilizando las palabras claves en una revisión exhaustiva de fuentes la cual se registró en el instrumento de investigación llamado “Enfoque y Alcance de la Investigación

Este estudio es de revisión documental según Bernal (César Augusto Bernal Torres, 2022), quien indica que, el uso de esta metodología permite resumir la información disponible acerca de un tema específico, como lo es en este caso, sobre los riesgos laborales a los que se exponen los trabajadores informales en Latinoamérica, para lo cual, se realiza una revisión bibliométrica de información escrita por diversos autores en diferentes fuentes de documentos con el propósito de interpretar dicha información. Debido a que el enfoque de investigación se dirige hacia la identificación de los riesgos en el ambiente, de la tarea y en la organización de los trabajadores informales en América Latina; este estudio implica recopilar y cuantificar la bibliografía pertinente para comprender los factores que influyen en la salud y seguridad de esta población según otros autores.

El objetivo del estudio es reconocer la información y caracterizar la producción científica de información sobre los factores de riesgos y las condiciones de trabajo de los trabajadores en el sector informal en Latinoamérica presentes.

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

El alcance de esta revisión bibliométrica se centra en la recopilación de información sobre los factores de riesgo laboral que experimentan los trabajadores informales en Latinoamérica, de acuerdo con su actividad económica para determinar el cálculo y análisis de la información científica hallada, a través de técnicas cuantitativas o un método cuantitativo concreto para llevarlas a un análisis gráfico. Esta investigación no busca llevar a cabo intervenciones prácticas ni producir nuevos datos primarios, sino más bien brindar una síntesis de la estadística hallada referente a los factores de riesgo del empleo informal en la región.

5.1.Descripción de la Estrategia de Búsqueda

La estrategia de búsqueda empleada en este estudio se realizó con las siguientes palabras claves en las siguientes páginas:

- Tesouro de la [UNESCO](#)
- Tesouro [ERIC](#)
- Descriptores en ciencias de la salud [DeCS](#)

Palabras clave en español:

Riesgo laboral, Sector informal, Salud laboral, Factores de riesgo, América Latina.

Palabras clave en inglés:

Occupational Risks, Informal sector, Occupational Health, Risk factors, Latin America.

Para maximizar la búsqueda de los resultados en las bases de datos, se estructuraron las siguientes ecuaciones utilizando operadores booleanos AND y “ ”:

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

En español:

- “riesgo laboral” AND “sector informal” AND “América Latina”
- “factores de riesgo” AND “sector informal” AND “América Latina”
- “factores de riesgo” AND “salud laboral” AND “América Latina”

En inglés:

- “Occupational Risks” AND “Informal sector” AND “Latin America”
- “Risk factors” AND “Informal sector” AND “Latin America”
- “Risk factors” AND “Occupational Health” AND “Latin America”

Para realizar la revisión documental, se utilizaron bases de datos tanto disciplinarias como multidisciplinarias, asegurando la inclusión de literatura relevante en español e inglés. Las bases de datos seleccionadas son: Dialnet, EBSCO Host, JSTOR, ProQuest, ResearchGate (Base de datos en segunda lengua), Index y Scielo.

Criterios de inclusión:

Se tuvieron en cuenta artículos originales de investigaciones científicas que reportaron resultados sobre factores de riesgos laborales en trabajadores informales en Latinoamérica, con metodología descriptiva, transversal, de corte u observacional, que fuesen publicados entre 2017 al 2024.

Criterios de exclusión:

Se excluyeron artículos que no relacionaron directamente los factores de riesgos laborales en trabajadores informales, de países diferentes a los pertenecientes a Latinoamérica, con años de

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

publicación previos al 2016, así como documentos no científicos como las opiniones o ensayos que no contengan metodología investigativa.

5.2.Instrumentos

Una vez extraídos los documentos, se organizó en Microsoft Excel una Database (Pérez, 2006) denominada matriz de revisión de literatura con el fin de organizar y sintetizar de manera sistemática los estudios previos relacionados con el trabajo informal y los riesgos a los que se ven expuestos; con el propósito de facilitar la comprensión y análisis de las investigaciones previas, permitiendo identificar patrones, tendencias, vacíos en el conocimiento y áreas donde se podría aportar nueva información; se compone de 36 variables con los siguientes datos: nombre del artículo, año de publicación, autores, país, departamento, ciudad / corregimiento, idioma original, base de datos, revista, área de conocimiento de la revista, palabras clave, objetivo del estudio, área de conocimiento, tipo de estudio (estandarizado), tipo de estudio (metodología del estudio), actividad económica (código CIUU y descripción), tipo de actividad económica, A:Ruido, A: Temperaturas, A: Fenómenos Naturales, T: Biológico T: Biomecánico, T: Condiciones de Seguridad, T: Físico, T: Psicosocial, T: Químico, O: Formas de pago y contratación, O: Capacitación, O: Carga mental y emocional; Factores en el Ambiente, Factores en la Tarea, Factores de la Organización, discusión y conclusiones, enlace, referencia bibliografía, cumple criterios de inclusión y motivo de exclusión. (Véase anexo A)

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

5.3.Procedimientos.

Teniendo en cuenta la metodología identificada mediante la revisión de literatura y el instrumento diseñado, se establecieron:

Fase 1. Establecer el propósito de la revisión: Teniendo en cuenta la intención literaria para identificar la producción científica en los trabajadores informales, se estableció la pregunta principal ¿Cuáles son los factores de riesgo asociados a los trabajadores informales en Latinoamérica? Para la cual, se estableció el tiempo a revisar, el tipo de investigación y la población involucrada.

Fase 2. Investigación de literatura: Una vez definido el tema a trabajar, se establecieron las bases de datos a consultar (Dialnet, EBSCO host, Index, JSTOR, ProQuest, ResearchGate y SciELO), para que a partir de estas se pudiesen identificar las palabras clave a determinar la búsqueda de producción científica, tomando los datos suministrados por DeCs y MeSh de acuerdo al área de interés.

Fase 3: Construcción del instrumento (Microsoft Excel – Database): para lo cual, fue necesario identificar las principales variables a consultar, haciendo mayor énfasis en el tiempo de publicación de los artículos, así como los países de producción científica y los factores de riesgo mencionados como parte de sus resultados, incluyendo en total 26 variables a incluir y que permitieron diferenciar los artículos de acuerdo con los criterios de inclusión y exclusión.

Inicialmente se contó con la identificación de 39 producciones científicas.

Fase 4: Selección de Artículos: Se tuvieron en cuenta los criterios de inclusión como artículos científicos sobre la informalidad en américa latina, artículos que se centraron directamente en los factores de riesgo en diferentes tipos de ocupacionales, realizando la clasificación de los mismos dependiendo de los criterios de exclusión, para lo cual, se excluyeron en total 9 artículos, de los

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

cuales 8 se descartaron ya que mencionaban diferentes condiciones de vulnerabilidad social y económica de los trabajadores informales, sin incluir los factores de riesgo estandarizados en el ambiente, de la tarea o de la organización, mientras que el estudio restante, no se incluyó por el año de publicación de manera previa al periodo definido.

Fase 5: Lectura y examinación: Una vez seleccionados los artículos relevantes se realizó un análisis de los mismos, mediante la lectura completa de los mismos para determinar el enfoque, los hallazgos y las conclusiones de los estudios elegidos con el objetivo de identificar los principales factores y tipos de riesgos mencionados, identificando principalmente condiciones ambientales por factores físicos.

Fase 6: Análisis bibliométrico: Se ordenó la información en Microsoft Excel mediante tablas dinámicas que permitieron establecer las siguientes relaciones: Años de publicación por país, país por corregimiento o ciudad, tipo de estudio, factores de riesgo por país de publicación, factores de riesgo por tipo de actividad económica, factores de riesgo por ocupación, factores de riesgo por condiciones principales, secundarias y tercerías o de primer, segundo y tercer nivel, según la prevalencia de los mismos en los resultados de los artículos. Esta estandarización permitió determinar cifras y análisis mediante la elaboración de tablas que representan los resultados obtenidos.

Fase 7. Interpretación de resultados: A partir de los resultados obtenidos se dio paso a la interpretación de los mismos incluyendo, permitiendo relacionarlos con diferentes fuentes teóricas que han investigado sobre los factores de riesgos en los trabajadores de la economía informal, permitiendo reseñar los mismos de manera crítica y confrontándolos con diferentes referentes encontrados dentro de la misma bibliometría.

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

5.4. Análisis de información.

Para el análisis de la información y teniendo en cuenta que se trata de un tipo de revisión documental, se emplearon tablas dinámicas, siendo esta, una herramienta avanzada que permite calcular, resumir y analizar los datos para realizar comparaciones, patrones, y tendencias, (Luis Orlando Pérez González., 2006), permitiendo que en este estudio se establezcan relaciones entre los factores de riesgos identificados, países y actividades económicas para determinar la relevancia de los datos encontrados.

Para ello será necesario en primera instancia, alimentar la base de datos con la información o criterios asociados a la consulta que se quiere realizar (factores de riesgo en el ambiente, de la tarea y en la organización, frecuencias por actividad económica, entre otros) y posteriormente haciendo uso de la funcionalidad de tablas dinámicas, filtrar los criterios a analizar, generando la Ilustración que consolida dicha información.

5.5. Consideraciones éticas

Según el Código de Ética de la Universidad Minuto de Dios, que rige las actuaciones de los integrantes de la comunidad educativa, en calidad de estudiantes el equipo de investigación tiene el compromiso de desarrollar esta monografía con responsabilidad, respeto y honestidad en la investigación. Enfatizando en la importancia de Universidad Minuto de Dios. (2020). De este modo se fundamenta la ejecución con base a la Política de Investigación (Corporación Universitaria Minuto de Dios, 2021) por lo cual, se compromete a conservar y demostrar actuaciones que demuestren: la integridad académica, el respeto por los derechos de los demás, la

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

promoción de un ambiente académico justo y equitativo, respeto por la misión y valores institucionales, cumplimiento de las políticas de investigación y ética de la universidad.

En el desarrollo de la presente monografía se aplican las indicaciones brindadas para la transparencia en la metodología sobre los métodos de recolección y análisis de datos. Esto incluye una descripción clara de las bases de datos utilizadas y los criterios de selección, así como manipulación de datos, a honestidad en la presentación de resultados, evitando cualquier forma de manipulación que ajuste los datos para favorecer conclusiones específicas, bajo una responsabilidad en la difusión evitando malentendidos, proporcionando el contexto necesario y limitando la interpretación de los datos a lo que realmente reflejan.(Corporación Universitaria Minuto de Dios, 2022)

5.6.Cronograma

No.	Actividad	Tiempo (meses)		Producto
		Desde	Hasta	
1.	Estructuración de proyecto de investigación parte I (Delimitación, análisis del problema, definición de aspectos vertebrales)	04/07/2024	23/07/2024	Anteproyecto de investigación
2.	Estructuración de proyecto de investigación parte II (Recapitulación, recopilación de información referencial, articulación de información)	24/07/2024	06/08/2024	Anteproyecto de investigación
3.	Estructuración de proyecto de investigación parte III (Descripción del problema, pregunta de investigación, objetivo general, objetivos específicos)	07/08/2024	13/08/2024	Anteproyecto de investigación
4.	Instrumento de recolección de información (Relación entre objetivos específicos y las variables o categorías, bases teóricas)	31/08/2024	15/09/2024	Proyecto de investigación

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

5.	Recolección de la información (Registro de artículos en el instrumento de recolección)	16/09/2024	16/10/2024	Proyecto de investigación
6.	Procesamiento de la información	17/10/2024	22/10/2024	Proyecto de investigación
7.	Presentación de resultados y discusión	23/10/2024	31/10/2024	Proyecto de investigación
8.	Presentación de conclusiones y recomendaciones	01/11/2024	15/11/2024	Proyecto de investigación
9.	Revisión de resumen ejecutivo e introducción	20/11/2024	23/11/2024	Proyecto de investigación
10.	Preparación para la socialización del proyecto de investigación	23/11/2024	30/11/2024	Proyecto de investigación
11.	Entrega de documento final	16/11/2024	30/11/2024	Proyecto de investigación
12.	Socialización del proyecto de investigación	14/12/2024	14/12/2024	Proyecto de investigación

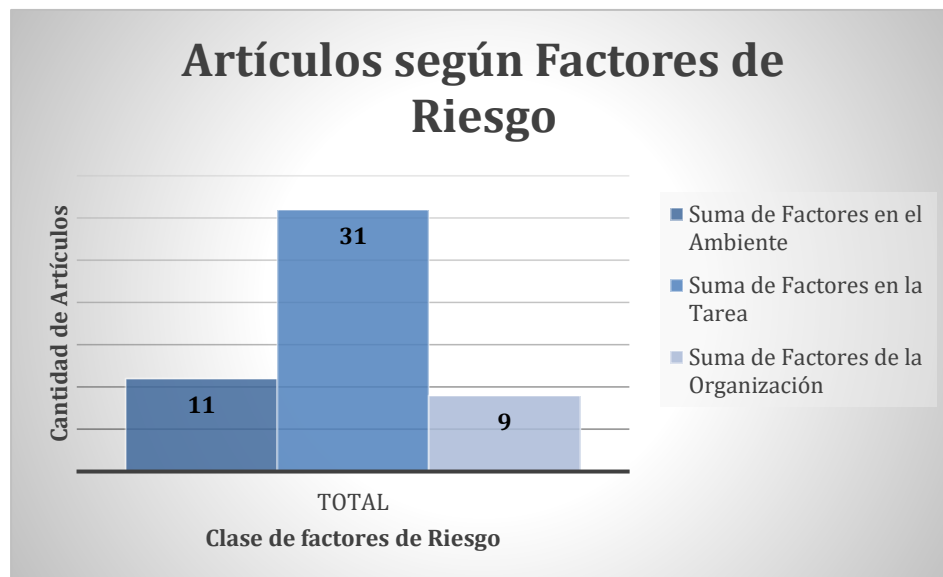
6. Resultados y Discusión

A partir de la producción científica revisada, se identificaron 39 artículos asociados a los factores de riesgo a los que se encuentran expuestos los trabajadores de la economía informal en Latinoamérica, de estos, a partir de los criterios de exclusión se retiraron 9, dejando 30 para el análisis de los resultados, 13 mencionaron más de 3 factores de riesgo laborales identificados, siendo el eje central de esta investigación, mientras que los 13 artículos restantes, hicieron la identificación de 1 o 2 factores.

Siendo así, se presentan los resultados obtenidos de la caracterización hecha a la producción científica sobre condiciones de trabajo en el sector informal en América Latina, dividiendo los mismos de acuerdo a si están relacionados con el ambiente, la tarea o la organización, presentando los resultados en datos correlacionados por país y clasificación de actividad económica, así mismo, la interpretación de estos, se tomó de acuerdo al nivel de exposición a los diferentes tipos de riesgos representados en los resultados de cada artículo.

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

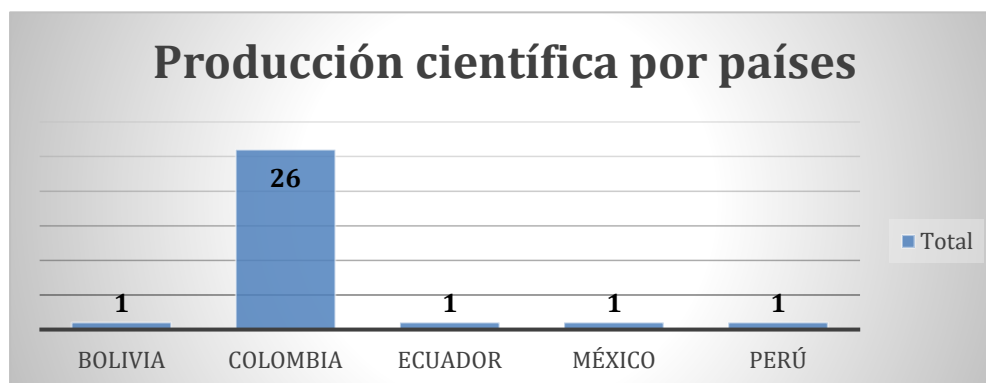
Figura 1 Factores de riesgo



Fuente: Elaboración propia.

La producción científica muestra que de la totalidad de los (39) artículos consultados la exposición de los trabajadores informales a los diferentes tipos de riesgo es más predominante en la clase asociada con la tarea seguido de clase de factores en el ambiente y por último la clase de los factores de la organización, lo cual permite concluir que la afectación que se origina a nivel de seguridad y salud en el trabajo en esta población es más predominante en factores de riesgo de la tarea como por ejemplo los que tienen que ver con riesgo psicosocial, condiciones de seguridad, entre otros.

Figura 2 Caracterización científica por países.

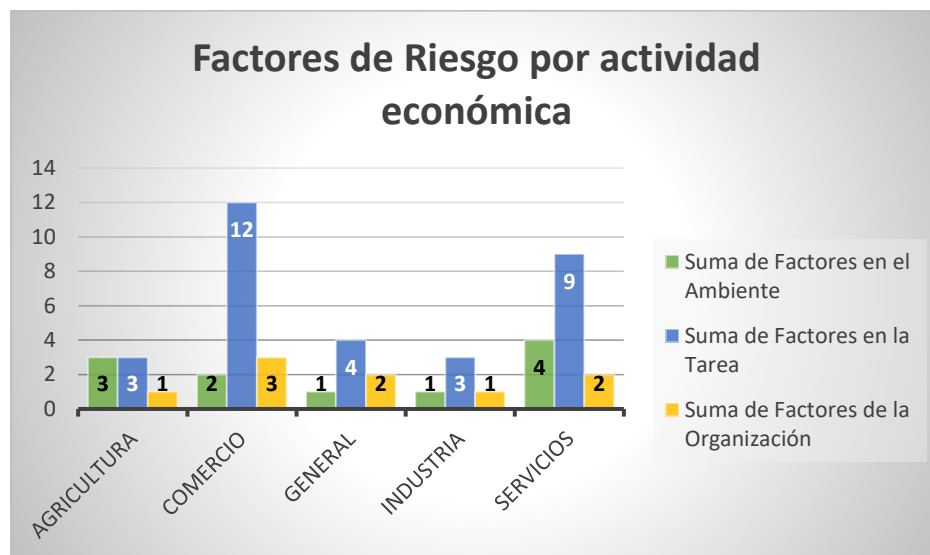


Fuente: Elaboración propia

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

A nivel de producción científica de información asociada con la identificación de factores de riesgos a los que se encuentran expuestos los trabajadores informales a nivel latinoamericano, se evidencia que Colombia es el país con mayor número de artículos científicos producidos (26) frente al desempeño de países como Bolivia, Ecuador, México y Perú en donde sólo se encontraron 1 solo artículo de investigación por cada país asociado con el objetivo propuesto de la investigación y los criterios de inclusión establecidos en el instrumento de revisión literario. .

Figura 3 Factores de riesgo por actividad económica



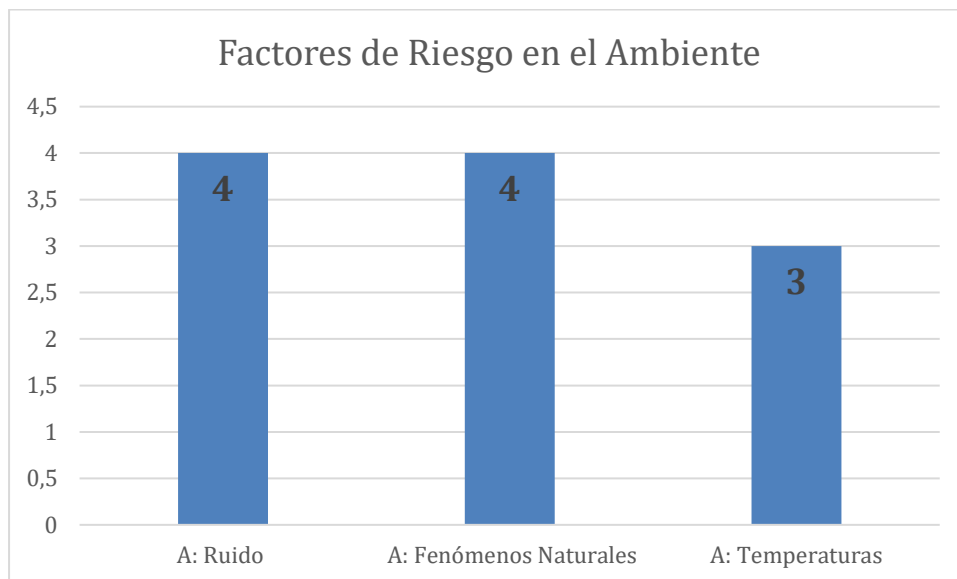
Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo a los resultados presentados en esta Ilustración, se observa que según las actividades económicas, los factores de riesgo ambientales, en la tarea y de la organización están presentes en todas las actividades económicas citadas, sin embargo en el sector de la *agricultura* predominan en igual medida los factores ambientales y factores de la tarea pues 3 autores así lo identifican en sus estudios y 1 solo autor relaciona que en este sector se presenten factores de riesgo de la organización, tiene lógica al ser un sector en el que se trabaja y se desarrolla de manera casi individual. De igual manera en el sector *comercial* se identifica que se presentan más factores en

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

la tarea, al menos 12 artículos así lo relacionan, seguido por 3 artículos que mencionan factores de riesgo en la organización y 2 artículos que identificaron en este sector 2 factores en el ambiente. Si observamos el sector *general* o real, 4 artículos identifican que se presentan factores de riesgo en la tarea, 2 artículos en la organización y 1 en el ambiente. En el sector *industrial* aunque disminuye el número de artículos que identifican los factores de riesgo en el ambiente (1) artículo, en la tarea (3) artículo y en la organización (1) artículo, del comercio es donde más factores de riesgo en la tarea se han identificado (12) y seguido a ello se encuentra el sector de *servicios* con 9 factores, sector general o real con 4 factores y los sectores de agricultura e industrial con 3 factores en la tarea.

Figura 4 Factores de riesgo en el Ambiente



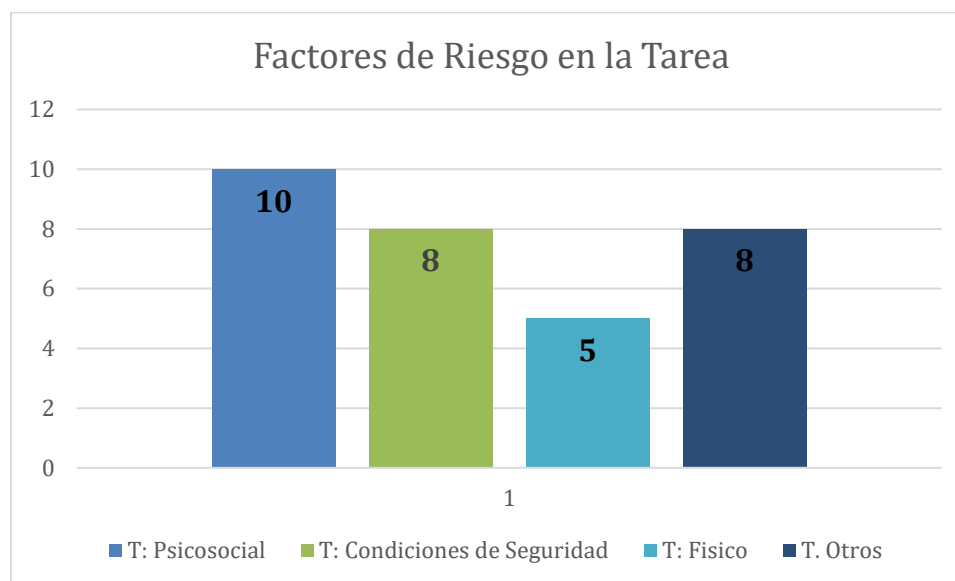
Fuente: Elaboración propia.

El estudio de factores de riesgo en el ambiente que pueden presentarse en los trabajadores informales dedicados a diferentes sectores económicos muestra que la exposición al el ruido, (altos niveles de ruido en calle) es el riesgo a que más se exponen, seguido de los fenómenos naturales como por ejemplo los deslizamientos, las granizadas, derrumbes, entre otros, y que en menor medida se exponen a sufrir riesgos originados por cambios de temperaturas al exponerse a

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

frío y calor cambiantes de manera repentina por el hecho de desarrollar su labor en la calle, por lo cual los factores en el ambiente que más les afectan son ruido, fenómenos naturales y temperaturas, siendo consistente con estudios realizados en ambientes laborales formales donde el ruido también se considera un riesgo predominante, permitiendo incluso realizar una comparación frente a los riesgos ambientales y enfatizar en la importancia de implementar medidas preventivas en estos entornos para reducir los impactos negativos en su salud y bienestar. (Ganime, J.F. & Almeida da Silva, 2010).

Figura 5 Factores de riesgo en la Tarea



Fuente: Elaboración propia.

Los resultados del análisis muestran que los trabajadores informales están expuestos principalmente a riesgos psicosociales como el estrés por inestabilidad económica y falta de seguridad social, seguidos de riesgos de seguridad (por ausencia de equipos de protección personal y exposición a accidentes de tránsito), así como riesgos físicos, biomecánicos, biológicos y químicos en menor medida. Estos hallazgos son consistentes con las investigaciones del National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) y la Occupational Safety and

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

Health Administration (OSHA), que también identifican el estrés psicosocial como uno de los principales factores de riesgo en sectores laborales vulnerables. (NIOSH, 2024)

Figura 6 Factores de riesgo de la organización.



Fuente: *Elaboración propia.*

Los resultados obtenidos respecto a la pregunta de cuáles son los factores de riesgo en la organización a los cuales más se exponen los trabajadores informales en Latinoamérica se encontró que los factores como la forma de pago y de contratación los expone a un riesgo de carácter psicosocial ya que la inestabilidad laboral, las contrataciones informales sin afiliación al sistema general de seguridad social y los salarios o pagos percibidos son menores al salario mínimo les afectan, así lo mencionan 7 artículos científicos consultados, otro factor que los afecta es la capacitación, en este caso la ausencia o bajos niveles de capacitación, así como la carga mental y emocional que les genera el hecho de trabajar más tiempo de lo establecido en una jornada normal como la que viven los trabajadores dependientes o la cantidad de trabajo y nivel de demanda de las responsabilidades asignadas a un trabajador informal son riesgos que los afectan, así lo mencionaron 2 artículos consultados, uno para capacitación y el otro para carga

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

mental y emocional, lo cual, confirma datos como los reportados en una revisión sistemática en la que se encontró que la precariedad laboral afecta de manera significativa el bienestar psicológico de los trabajadores, generando problemas como ansiedad y depresión debido a la incertidumbre en sus ingresos y condiciones laborales. Adicionalmente, las largas jornadas y las cargas emocionales asociadas con la informalidad incrementan la vulnerabilidad a trastornos mentales y problemas de salud física como el agotamiento crónico (Aronsson et al., 2023).

7. Conclusiones

Los resultados alcanzados en la revisión bibliométrica frente al propósito de estudio de esta monografía, permitió mediante la matriz de revisión para la literatura, identificar que Colombia es el país que más artículos científicos ha desarrollado en cuanto a la identificación de los factores de riesgo (26 de 30 artículos) ubicándose por encima de países como Bolivia, Ecuador, México y Perú los cuales produjeron 1 artículo científico asociado al tema por país respectivamente, conllevando a que de acuerdo a los riesgos ambientales se revelara que los más destacados en la literatura científica para los trabajadores informales en Latinoamérica son los desastres naturales, como deslizamientos y granizadas, así como por el ruido y en menor medida las temperaturas extremas. Estos hallazgos coinciden con estudios previos que destacan el impacto de los fenómenos naturales en las condiciones laborales, especialmente para aquellos expuestos a entornos no regulados.

Teniendo presente la misma metodología para los factores de riesgo en la tarea se identificó que los riesgos psicosociales son los más mencionados por los autores revisados. Estos incluyen la inestabilidad económica y la falta de seguridad social. Adicionalmente, riesgos de seguridad, físicos, biomecánicos y biológicos también afectan significativamente a esta población. Esto es

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

consistente con investigaciones que asocian el estrés psicosocial en el sector informal con problemas de salud mental y física debido a las demandas laborales prolongadas y a la ausencia de medidas preventivas adecuadas. (Aronsson et al., 2023).

Siguiendo la misma metodológica de investigación, también se pudo concluir que los principales riesgos en la organización que afectan a los trabajadores informales son la formas de pago y de contratación cuyos autores identificaron en 7 artículos científicos como la principal causa que les afecta, seguido de riesgos de capacitación como la ausencia o baja capacitación que se les brinda para el desempeño de sus actividades ocasionando el aumento de los niveles de tensión del cual se identificó 1 artículo, y el riesgo de carga mental y emocional relacionado en 1 artículo científico.

Para finalizar, también se puede concluir que las actividades económicas en las que más se presentan factores de riesgo de la tarea son el sector comercial y el sector de servicios, y que los factores de riesgo que menos se presentan son los de la organización en actividades económicas del sector agricultor y el sector industrial.

8. Recomendaciones

Sería importante y conveniente que otros países latinoamericanos incrementaran su producción científica de información relacionada con el estudio e identificación de factores de riesgos en el ambiente, en la tarea o de la organización en el sector informal ya que a lo largo de este estudio documental se evidenciaron barreras importantes que influyeron en el planteamiento del problema y objetivos de investigación, al no haber podido hallar un número significativo de estudios científicos realizados en países alrededor de Colombia, que permitiera la oportunidad de identificar y comparar si los factores identificados son los mismos o si se presentan condiciones

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN LATINOAMERICA

que hagan diferente que los riesgos a los que se enfrentan los trabajadores informales de otros países latinoamericanos cambiaron las tendencias según lo estudiado en Colombia.

De igual manera se hace importante caracterizar la población objeto de estudio ya que la información que se encuentra identificada no muestra la amplia variedad de población dedicada a las actividades y trabajos informales, dado en Colombia ya existe una herramienta (encuesta) que le permite a los gobiernos locales y departamentales caracterizar la población trabajadora informal y así permitir a partir de la caracterización el desarrollo de nuevos estudios enfocados en este tipo de población.

9. Referencias bibliográficas

Administración de, Seguridad y Salud, & Ocupacional. (s/f). *Seguridad y Salud en el Trabajo ¡ES LA LEY!* Departamento de Trabajo de los EE. UU.

<https://www.osha.gov/sites/default/files/publications/osha3167.pdf>

Anales Del Concejo De Bogotá, D.C. (2020, mayo 27). *Proyecto De Acuerdo N° 123 De 2020*.

Concejo De Bogotá.

https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/edici_n_3001_pa_123_sd_de_2020.pdf

Andrade Rivas, F., Giraldo Luna, C. M., & Yepes Boada, A. (2021). Estrategia de entornos de trabajo saludables en el sector informal: Perspectiva de los actores. *Revista Colombiana de Enfermería*, 20(1), e028. <https://doi.org/10.18270/rce.v20i1.3275>

Ariza, J., & Retajac, F. A. (2021). Composición y evolución de la informalidad laboral en Colombia durante el período 2009-2019. *Apuntes del Cenes*, 40(72), 115–148.

<https://doi.org/10.19053/01203053.v40.n72.2021.12598>

Aronsson, A. E., Vidaurre-Teixidó, P., Jensen, M. R., Solhaug, S., & McNamara, C. (2023). The health consequences of informal employment among female workers and their children: A

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN
LATINOAMERICA

systematic review. *Globalization and Health*, 19(1), 59. <https://doi.org/10.1186/s12992-023-00958-1>

Arredondo-Lezama, L. M., Villar-Andia, P., Tasayco-Peñaloza, A. A., & Castillo-Quintero, E. (2023).

Informalidad laboral: Un análisis integral de las causas y factores que perpetúan su existencia.

Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía, 8(1), 269–286.

<https://doi.org/10.35381/r.k.v8i1.2785>

Asamblea Nacional & Constituyente. (1991). *Constitución Política de Colombia*.

<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=4125>

Carretero Ares, J. L., Cueva Oliver, B., Vidal Martínez, A., Rigo Martínez, M. V., & Lobato Cañón, J.

R. (2017). The informal economy: An occupational health issue. *Archivos de Prevención de*

Riesgos Laborales, 20(1), 30–32. <https://doi.org/10.12961/aprl.2017.20.01.5>

Castiblanco, S. E. (2018). Emprendimiento informal y género: Una caracterización de los vendedores

ambulantes en Bogotá. *Sociedad y Economía*, 34. <https://doi.org/10.25100/sye.v0i34.6479>

César Augusto Bernal Torres. (2010). *Metodología de la investigación administración, economía,*

humanidades y ciencias sociales Cuarta edición colombiana (Tercera). Pearson

Educación de Colombia Ltda. [https://abacoenred.org/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-](https://abacoenred.org/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf)

[de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf](https://abacoenred.org/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf)

César Augusto Bernal Torres. (2022). *Metodología de la investigación Administración, economía,*

humanidades y ciencias sociales. Quinta edición colombiana. [https://www-ebooks7-24-](https://www-ebooks7-24-com.ezproxy.uniminuto.edu/stage.aspx?il=19299&pg=&ed=)

[com.ezproxy.uniminuto.edu/stage.aspx?il=19299&pg=&ed=](https://www-ebooks7-24-com.ezproxy.uniminuto.edu/stage.aspx?il=19299&pg=&ed=)

Congreso de la República de Colombia. (1982, enero 28). *Ley 23 de 1982*.

<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=3431>

Congreso de la República de Colombia. (2002, diciembre 27). *Ley 789 de 2002*.

<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=6778>

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN
LATINOAMERICA

Congreso de la República de Colombia. (2012, julio 11). *Ley 1562 de 2012*.

http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1562_2012.html

Coporación Universitaria Minuto de Dios. (2021, agosto 13). *Consejo de Fundadores Acuerdo N°*

342. <https://centroeditorial.uniminuto.edu/wp-content/uploads/2023/10/Acuerdo-342-del-13-de-agosto-de-2021.pdf>

Coporación Universitaria Minuto de Dios. (2022, octubre 13). *Consejo General Académico Acuerdo*

N° 29. https://portalweb-uniminuto.s3.amazonaws.com/activos_digitales/DocInstitucionales/Lineamientos+y+Manuales/Acuerdo_CGA_No29_APRUEBA_LINEAMIENTO_INVESTIGACION_FORMATIVA.pdf

Corte constitucional de colombia. (2008, junio 5). *Sentencia T-576/08*.

<https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2008/t-576-08.htm>

DANE. (2021). *Determinantes de la informalidad laboral en las 23 principales ciudades del país,*

2015-2021. https://filco.mintrabajo.gov.co/wp-content/uploads/2022/07/20220628_NT_Informalidad-laboral-2022_Definitivo.doc.pdf

DANE. (2024). *Gran Encuesta Integrada de Hogares—GEIH - 2024*.

<https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/819>

Departamento Nacional de Planeación. (2023, marzo 17). *Bases Plan Nacional de Desarrollo 2022-*

2026. Departamento Nacional de Planeación.

<https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/portalDNP/PND-2023/2023-03-17-bases-plan-nacional-desarrollo-web.pdf>

Fajardo Zapata, Á., Hernández Niño, J. F., González Valencia, Y. L., Hernández, H. A., & Torres

Pérez, M. L. (2019). Percepción del riesgo mediante sus atributos psicosociales en trabajadores de la industria metalmecánica en la ciudad de Bogotá, D.C (Colombia). *Nova*, 17(31), 79–86.

<https://doi.org/10.22490/24629448.3624>

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN
LATINOAMERICA

- Freije, S. (2002). *El empleo informal en América Latina y el Caribe: Causas, consecuencias y recomendaciones de política*. Inter-American Development Bank.
<https://doi.org/10.18235/0012130>
- Ganime, J.F., & Almeida da Silva. (2010, junio 1). *El ruido como riesgo laboral: Una revisión de la literatura*. Enfermería Global. <https://scielo.isciii.es/pdf/eg/n19/revision1.pdf>
- Gasparini, L., & Tornarolli, L. (2009). Labor Informality in Latin America and the Caribbean: Patterns and Trends from Household Survey Microdata. *Revista Desarrollo y Sociedad*, 63, 13–80.
<https://doi.org/10.13043/dys.63.1>
- Gómez Rodríguez, T., Ríos Bolívar, H., & Zambrano Reyes, A. (2019). El impacto del salario mínimo y del empleo informal sobre el ingreso salarial en México. *Problemas del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía*, 50(199).
<https://doi.org/10.22201/iiec.20078951e.2019.199.67516>
- Hernández Murcia, P. M., De La Cruz Rosas., V., Campo, A. G., & Castillo, J. C. (2021). Trabajadores informales, riesgo ergonómico en trabajadores informales de la zona céntrica de la ciudad de Cali, Valle. *Movimiento Científico*, 15(1), 1–8. <https://doi.org/10.33881/2011-7191.mct.15102>
- Ibagon Bravo, A. F., Hurtado Sánchez, A., & Bedoya-Rodríguez, F. J. (2024). Seguridad y salud en el trabajo en el sector informal: Estudio bibliográfico sobre el contexto global y el estado de Colombia. *SIGNOS - Investigación en sistemas de gestión*, 16(1).
<https://doi.org/10.15332/24631140.8725>
- ILO. (2015). *La economía informal y el trabajo decente: Una guía de recursos sobre políticas, apoyando la transición hacia la formalidad*. International Labour Office.
- Julia Miralles Botella. (2005). *Estudio bibliométrico de la revista Actas Dermo -Sifiliográficas (1984 -2003). Análisis de los indicadores de producción, consumo de la información y repercusión*.

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN
LATINOAMERICA

Evaluación de la calidad de los artículos. [Doctoral, UNIVERSIDAD MIGUEL
HERNÁNDEZ].

<https://dspace.umh.es/bitstream/11000/1699/1/TESIS%20Miralles%20Botella.pdf>

Katherine Álvarez Trujillo, María Teresa Bedoya Gutiérrez, Jorge Enrique Paredes. (2020).

Condiciones de trabajo y salud de los vendedores ambulantes de la Plaza de Cayzedo de Cali.

Universidad Santiago de Cali.

<https://libros.usc.edu.co/index.php/usc/catalog/download/280/397/5993?inline=1>

Lluís Codina. (2018). *Dimensions: Reimaginando la búsqueda académica.* Lluís Codina.

<https://www.lluiscodina.com/dimensions-buscador-academico/>

Luis Orlando Pérez González. (2006). *HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.*

4(3), 71. <https://doi.org/1727-897X>

María Luisa Marinho, Antonia Dahuabe, & Alberto Arenas de Mesa. (2023). *Salud y desigualdad en*

América Latina y el Caribe

La centralidad de la salud para el

desarrollo social inclusivo y sostenible. Comisión Económica para América Latina y el Caribe

(CEPAL. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/b816a7eb-10d7-4f37-8eba->

[e6cb8feb91cc/content](https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/b816a7eb-10d7-4f37-8eba-e6cb8feb91cc/content)

Marniemi, J., & Parkki, M. G. (1975). Radiochemical assay of glutathione S-epoxide transferase and

its enhancement by phenobarbital in rat liver in vivo. *Biochemical Pharmacology*, 24(17), 1569–

1572. [https://doi.org/10.1016/0006-2952\(75\)90080-5](https://doi.org/10.1016/0006-2952(75)90080-5)

Mendoza-Crespo, H., & Ortiz-Velásquez, M. (2020). Importancia y determinantes de la asociación

productiva agrícola: El cultivo de ñame en el caribe colombiano. *Sociedad y Economía*, 41.

<https://doi.org/10.25100/sye.v0i41.8932>

Ministerio de la Protección Social. (2007, mayo 24). *Resolución 1401 de 2007: Por la cual se*

reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN
LATINOAMERICA

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/resolucion-1401-2007.pdf>

Muñoz Caicedo, A., & Chois Lenis, P. M. (2015). Riesgos laborales en trabajadores del sector informal del Cauca, Colombia. *Revista de la Facultad de Medicina*, 62(3), 379–385.

<https://doi.org/10.15446/revfacmed.v62n3.38682>

Muñoz Zapata, D. E., Zapata Posada, J. J., & García Vásquez, K. (2023). Futuros posibles en adversidad: Las experiencias de rebusque de familias en Medellín durante la pandemia COVID-19. *The Qualitative Report*. <https://doi.org/10.46743/2160-3715/2023.6427>

Naciones Unidas. (1966, diciembre 16). *Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales*. Naciones Unidas. <https://www.ohchr.org/es/instruments-mechanisms/instruments/international-covenant-economic-social-and-cultural-rights>

Ninfa Pulido Moreno, Alexandra Puentes Suárez, Zaydi Luney Cruz, Diana Rocio López, & Mónica García Rubian. (2015). *Análisis bibliométrico de la producción científica sobre Riesgo psicosocial laboral, publicada entre 2000 y 2010*. Universidad Santo Tomás.

<https://www.redalyc.org/journal/679/67943296010/html/>

NIOSH. (2024, enero 11). *Occupational Risk Assessment*. National Institute for Occupational Safety and Health. <https://www.cdc.gov/niosh/occupational-risk-assessment/about/index.html>

Obando, J. A., Espitia, L. F., & Salazar, J. D. (2022). Relaciones entre las dinámicas socioeconómicas del trabajo informal en el municipio de Granada, Meta, Colombia. *Criterio Libre*, 19(34), 146–160. <https://doi.org/10.18041/1900-0642/criteriolibre.2021v19n34.7930>

OIT. (1952). *Convenio sobre la seguridad social (norma mínima) N° 102*. Organización Internacional del Trabajo.

https://normlex.ilo.org/dyn/normlex/es/f?p=NORMLEXPUB:12100:0::NO:12100:P12100_INSTUMENT_ID:312247:NO

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN
LATINOAMERICA

- OIT. (1981). *Convenio sobre seguridad y salud de los trabajadores N° 155*. Organización Internacional del Trabajo.
https://normlex.ilo.org/dyn/normlex/es/f?p=NORMLEXPUB:12100:0::NO::P12100_INSTRUMENT_ID:312300
- OIT. (2015, marzo 23). *La economía informal: Una actividad peligrosa*. Organización Internacional del Trabajo. <https://www.ilo.org/es/resource/la-economia-informal-una-actividad-peligrosa>
- OIT. (2022). *Panorama de la seguridad y salud en el trabajo en América Latina y el Caribe*. Organización Internacional del Trabajo.
https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmstp5/groups/public/%40americas/%40ro-lima/documents/publication/wcms_882230.pdf
- Portes, A., NU. CEPAL. División de Desarrollo Social, & Haller, W. J. (2004). *La economía informal*. CEPAL.
- Sanabria Báez, N. A., & Heredia, T. (2023). Estudio sobre las condiciones de trabajo en el oficio del mototaxismo dentro de la economía informal en las ciudades de Bogotá sector Suba y Engativá y Bucaramanga, sector Plaza Guarín, Parque San Pío. *Gestión de la seguridad y la Salud en el Trabajo*, 5(2), 55–59. <https://doi.org/10.15765/gsst.v5i2.3710>
- Santiago Araoz-Fraser. (2010). Inclusión social: Un propósito nacional para Colombia. *Universidad Central*. https://www.ucentral.edu.co/sites/default/files/inline-files/2015_inclusion_social_proposito_001.pdf
- Secretaria Distrital De Planeación. (2020). *Plan De Desarrollo Distrital 2020-2024*. Alcaldía Mayor De Bogotá. https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/diagnostico_pdd_2020-2024_0.pdf
- Torres-Acevedo, P. E., & Muñoz-Sánchez, A. I. (2019). Programa de promoción de la salud en un lugar de trabajo informal en Corabastos, Bogotá: Una perspectiva participativa. *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*, 37(2). <https://doi.org/10.17533/udea.rfnsp.v37n2a04>

FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORES INFORMALES EN
LATINOAMERICA

ANEXOS

Anexo A Instrumento Revisión de Literatura

[Instrumento Revisión de Literatura.xlsx](#)