

**“A menos del 9 %** de los trabajadores informales en Colombia **se les reconoce** sus derechos laborales.”



# CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO INFORMAL Y LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN COLOMBIA.

Una revisión sistemática de Literatura.

**Victoria Eugenia Gómez A.**

Universidad de Manizales

---

**Especialización en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo**



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES®

 **Accreditación Institucional  
de Alta Calidad**  
Resolución 4792 del 15 de mayo de 2019

## Actualidad

De acuerdo con el DANE, en el trimestre móvil de septiembre y noviembre de 2020, la proporción de **ocupados informales** en las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue **47,7%**, lo que representó un aumento de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de **2019 (46,2%)**.

Si se mira por ciudades, las que tuvieron la mayor informalidad fueron **Cúcuta (72,2%)**, **Sincelejo (64,4%)** y **Santa Marta (63,5%)**. En la otra orilla, las que tuvieron ese indicador por debajo del promedio nacional fueron **Manizales (38,2%)**, **Bogotá (41,9%)** y **Medellín (43,4%)**.

El DANE reveló el **9,8% de los ocupados en las 13 ciudades no estaban afiliados a salud**, mientras que en 2019 el dato ascendía a **9,2%**. Y los que no aportaban a pensión esa proporción fue de **51,1%** y hace dos años era de **49,7%**.  
<https://www.portafolio.co/economia/informalidad-laboral-en-colombia-llego-a-48-7-548249>

Según el Dane, la proporción de **ocupados informales** fue de **48,5 por ciento**.

<https://www.eltiempo.com/economia/sectores/informalidad-aumento-entre-abril-y-junio-de-2021-609982>

El Dane también informó que el **9,5 por ciento de los ocupados** en las 13 ciudades y áreas metropolitanas del país en el período abril-junio pasado reportaron **no estar afiliados a seguridad social en salud**. En cuanto a pensiones, la proporción de ocupados que no cotizaron fue **del 49,7% por ciento**.

# Agenda

1. Trabajo Informal
2. SST

1. Marco Teórico
2. Literatura

1. Hallazgos del estudio.

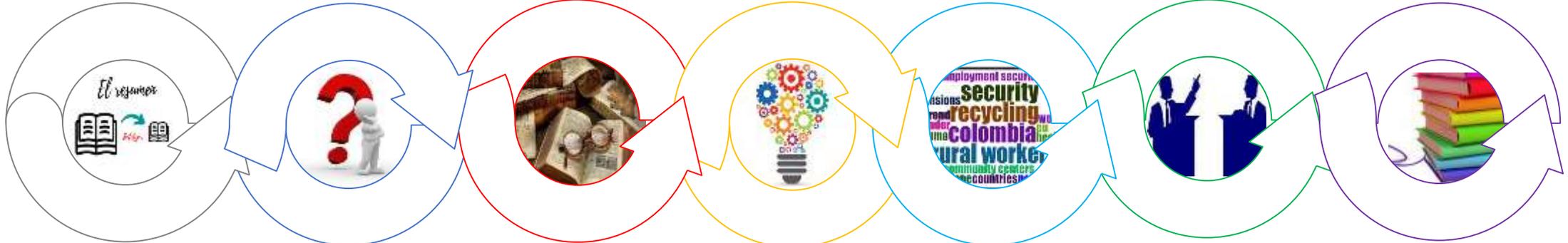
Principales conclusiones, limitaciones y propuestas futuras

Referente Conceptual

Referente Teórico

Resultados

Conclusiones, Limitaciones Y Bibliografía.



Planteamiento

Metodología

Discusión

1. Justificación
2. Propósitos

1. Metodología utilizada en el estudio.

Interpretación de los Resultados

Contenido

Referente Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

Discusión

# Trabajo Informal y SST

- OMS, (1957)
- Hart (1970)
- ILO (1972)
- Maloney, (2003)
- Álvarez T. et al., (2018)

En Colombia:  
**OIT de 1993.**



Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

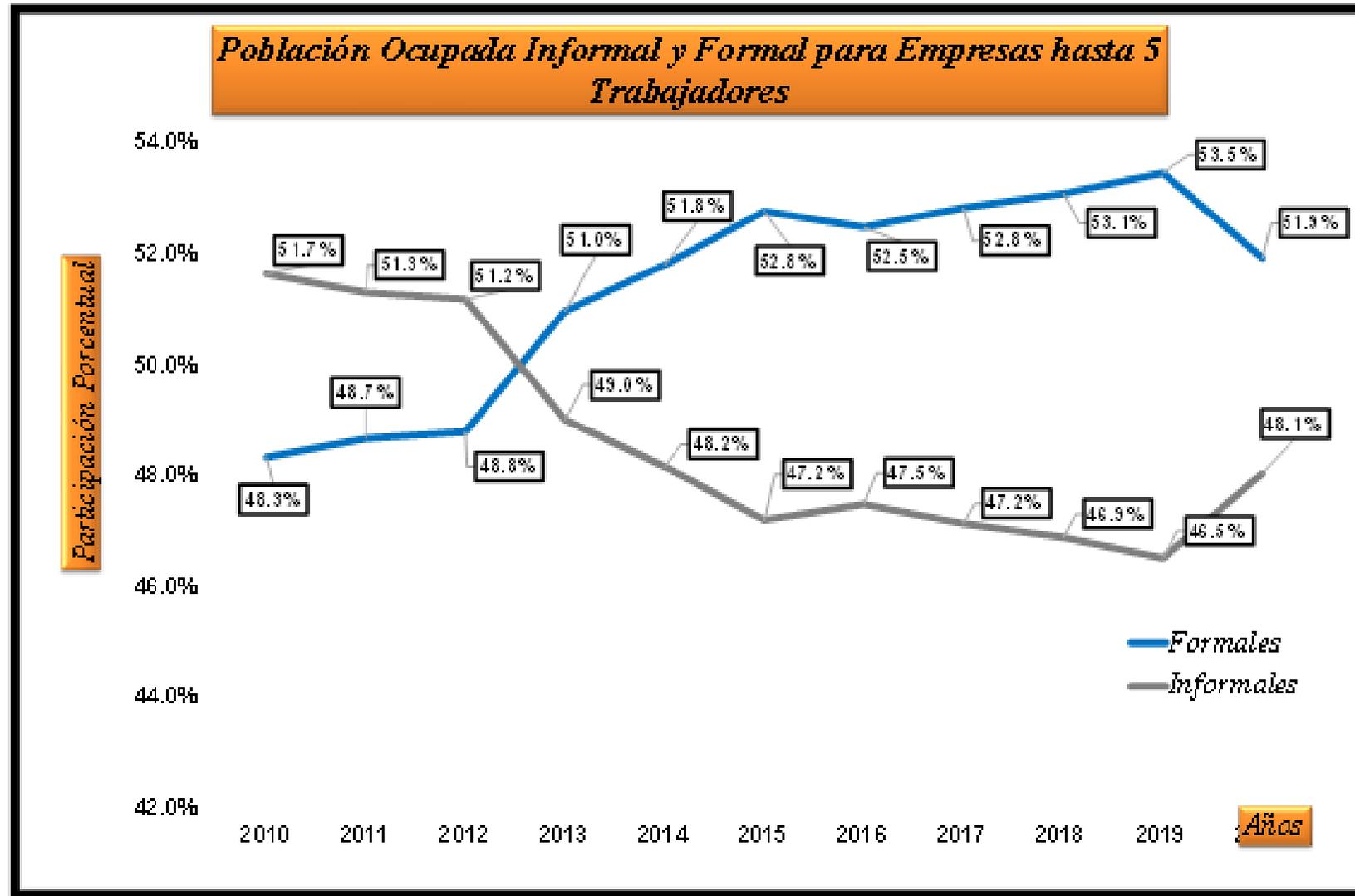
Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

Gráfica 1: Población Ocupada Informal y Formal



Fuente: Elaboración Propia bases GEIH.

Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

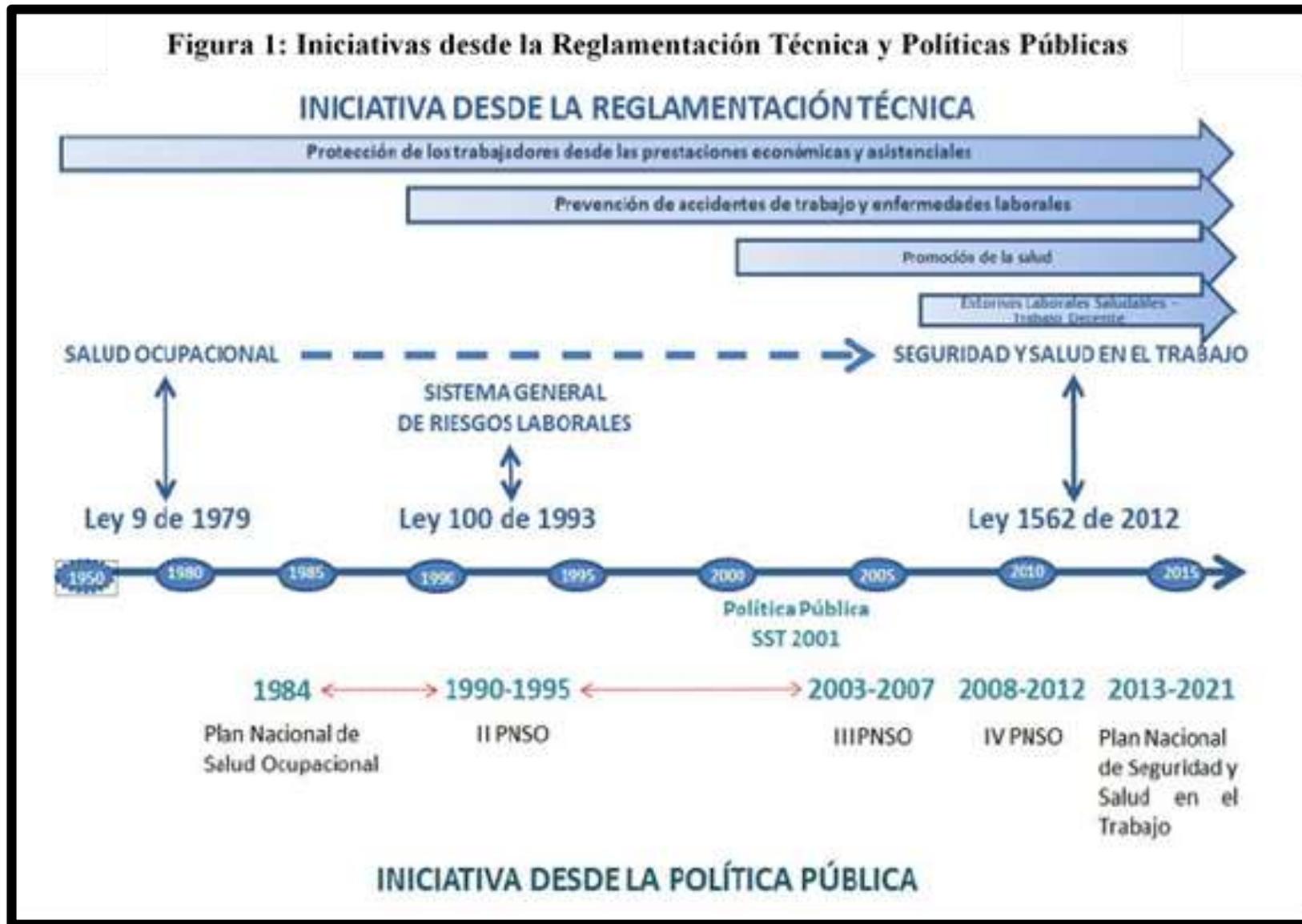
Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

Figura 1: Iniciativas desde la Reglamentación Técnica y Políticas Públicas

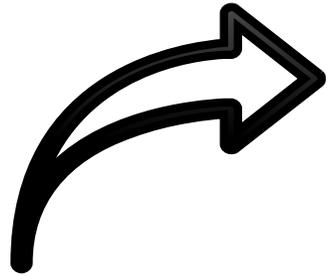


Fuente: (Álvarez T. et al., 2018)



# Justificación

**Gap**



En el rastreo y revisión que se ha hecho hasta el momento en los principales buscadores de bases de datos como Web of Science (WOS), Scopus y Google Scholar no se ha evidenciado la existencia de una revisión sistemática de literatura que contenga conjuntamente las características de los trabajadores informales y la SST en Colombia

Referente  
Conceptual

**Planteamiento**

Referente Teórico

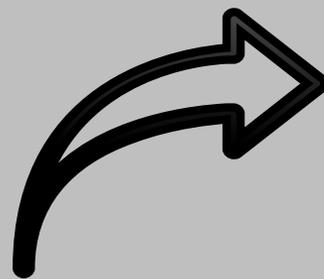
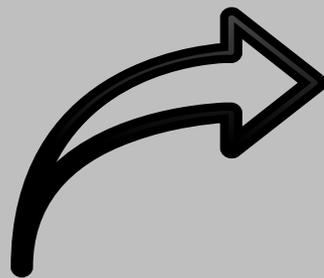
Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

## Propósitos



### Propósito General

Realizar una revisión Sistemática de la Literatura sobre el Trabajo Informal, las características que presenta y el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo en Colombia

### Propósitos Específicos

- Identificar las características del trabajo informal en Colombia.
- Analizar si el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST aplicado en el sector informal en Colombia.

Referente Conceptual

**Planteamiento**

Referente Teórico

Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

# Marco Teórico

Trabajo Informal

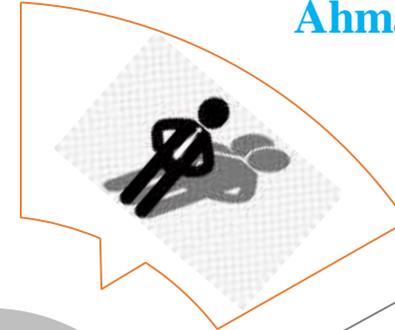
**Williams & Round, (2008)**

Existe una gran cantidad de actividades y practicas informales.



**Ahmad, (2008), Williams & Horodnic, (2016)**

Trabajo a la Sombra



**Moreno et al., (2018)**

Se han integrado cambios normativos al actual código del trabajo expedido desde 1950



**ILO, (2014)**

Déficit de trabajo decente



*Trabajo Informal*

**Alam et al., (2015)**

Informalidad en niños de 5 a 14 años



**Sheikh & Gaurav, (2020)**

Características de la empresa y de los empleos



Referente Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones, Limitaciones y Referencias

Fields,  
(1990)

**“Entrada fácil”, considera que el trabajo informal es mejor y preferido al trabajo del sector formal.**

Betancourt,  
(2007)

**“Contribuir al mejoramiento del ambiente de trabajo físico y psicosocial”**

Bazzani &  
Sánchez,  
(2016)

**El empleo informal del sector agrícola y los migrantes de todo el mundo no tenían ningún tipo de cobertura en salud**

Álvarez T.  
et al., (2018)

**Con la ley 776 del 2002, dictan normas adicionales y formalizan las prestaciones del Sistema Gestión Riesgos Laborales (SGRL)**

Robert A.  
Hahn,  
(2020)

**Las diferencias entre blancos y negros**

Plan  
Nacional  
de Seguridad  
y Salud

**Surge el PNSST 2013-2021, el cual esta articulada con el Plan Decenal de Salud Pública**

Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

# Metodología

Trabajo Informal y SST



## Revisión Sistemática

Bases de datos: Web of Science - Scopus

Código: TS=(Work Informal\* OR (security and health at work\*) AND TS= ("Colombia"))



## Unificación Bases de datos

En el software R  
Biblioshiny



## Análisis Matriz - Biblioshiny

Recopilación y Análisis de la Información



## Obtención de Resultados

Gráficas y Tablas sobre los artículos y estudios analizados

Referente Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

# Metodología

Trabajo Informal y SST

Tabla 3: Resumen Búsqueda

MAIN INFORMATION ABOUT DATA	
Descripción	Resultados
Time span	2008:2020
Sources (Journals, Books, etc)	11
Documents	12
Average years from publication	5.67
Average citations per documents	3.5
Average citations per year per doc	0.5677
References	503
DOCUMENT TYPES	
article	10
article; proceedings paper	1
review	1
DOCUMENT CONTENTS	
Keywords Plus (ID)	87
Author's Keywords (DE)	49
AUTHORS	
Authors	33
Author Appearances	34
Authors of single-authored documents	3
Authors of multi-authored documents	30
AUTHORS COLLABORATION	
Single-authored documents	3
Documents per Author	0.364
Authors per Document	2.75
Co-Authors per Documents	2.83
Collaboration Index	3.33

Fuente: Elaboración propia. Bases de datos Multidisciplinarias WOS y Scopus

Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

**Metodología**

Resultados

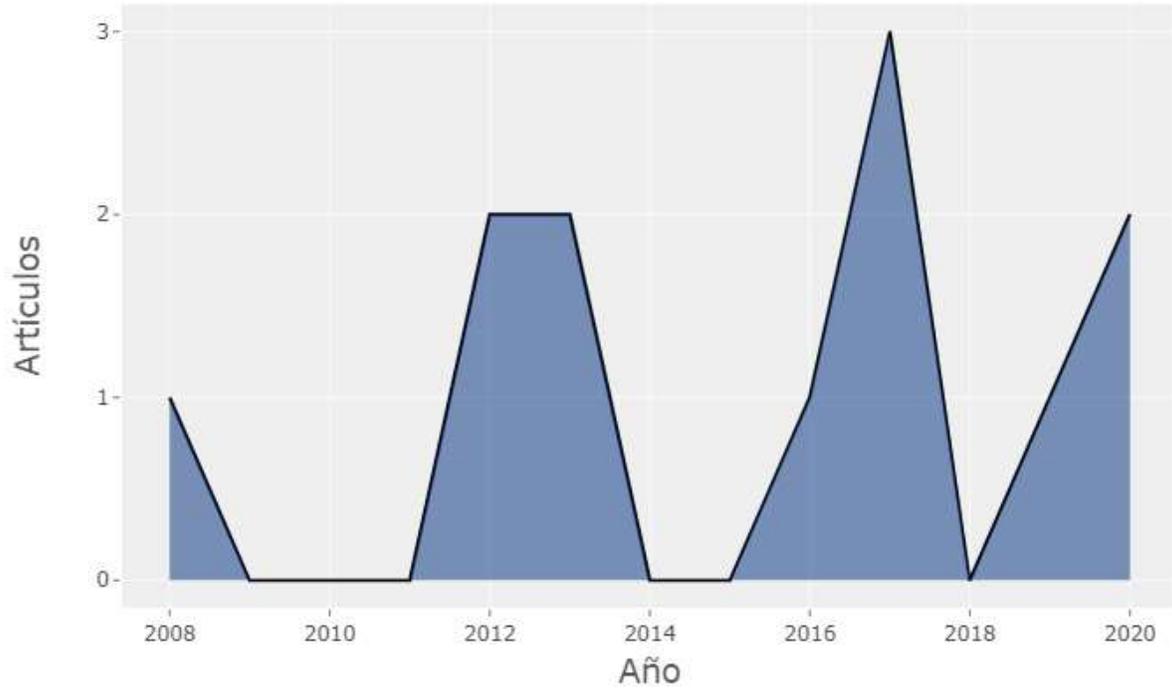
Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

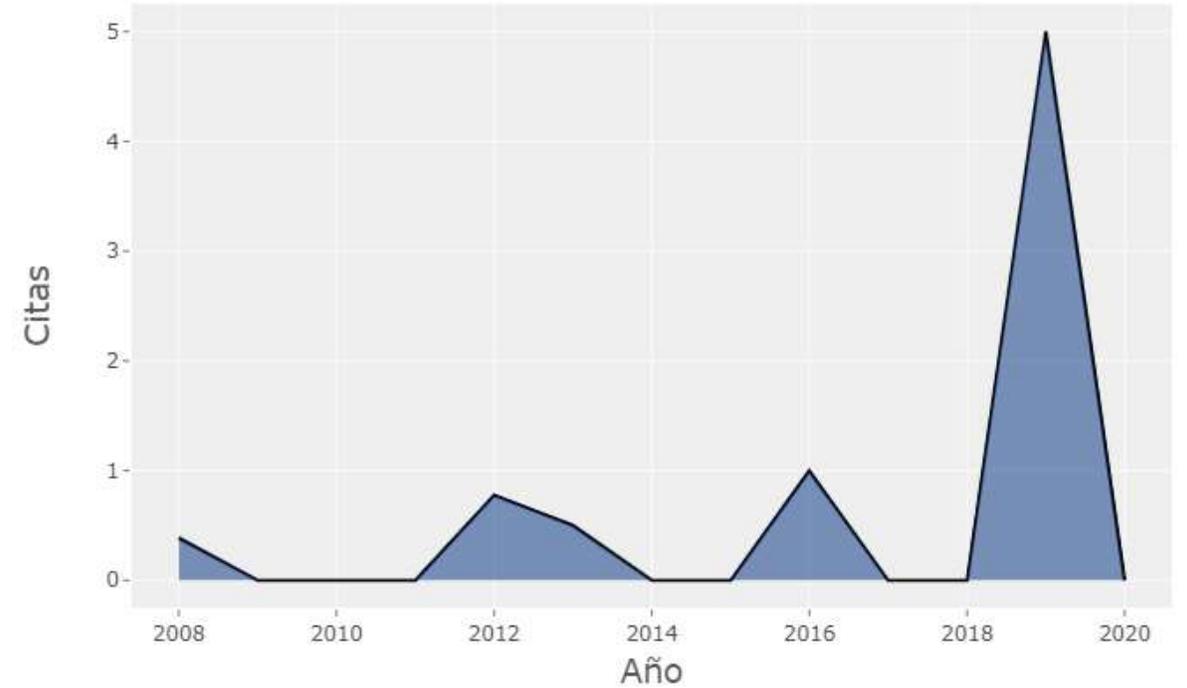
# Resultados

Trabajo Informal y SST

## Producción Científica Anual



## Promedio de citas de artículos por año



Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

**Resultados**

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

# Resultados

## Trabajo Informal y SST

**Tabla 5: Principales Fuentes de Publicación y Citación**

Autor	Fuente	Doi - Enlace	Citas totales
Ballesteros V. 2012	Revista Saude Pública	10.1590/S0034-89102012000500014	7
Cuadros-Mañaca A, 2020.	World Development	10.1016/j.worlddev.2019.104766	5
Hurtado D, 2016.	International Journal Public Health	10.1007/s00038-016-0864-2	3
Alvarez & Riaño 2018	Revista Gerencia y Políticas de Salud	<a href="https://expediropositorio.uta.deo.edu.co/bitstream/handle/20.500.12010/8830/10937.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://expediropositorio.uta.deo.edu.co/bitstream/handle/20.500.12010/8830/10937.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>	3
Castillo et al. 2013.	Salud Uninorte.	<a href="http://www.scielo.org.co/pdf/sun/v29n3/v29n3a12.pdf">www.scielo.org.co/pdf/sun/v29n3/v29n3a12.pdf</a>	2
Torres & Muñoz 2019.	Revista Facultad Nacional de Salud Pública	<a href="http://10.17533/udea.rfnsp.v37n2a04">10.17533/udea.rfnsp.v37n2a04.</a>	2
Baratta A, 2017.	TECHNE	10.13128/Techne-20797	1
Zambrano M C, 2017.	Revista Espacios	<a href="https://ciencia.lasalle.edu.co/scopus_unisalle/349/">https://ciencia.lasalle.edu.co/scopus_unisalle/349/</a>	0
Ramirez et al. 2020	Revista de Saúde Coletiva da UEFS	<a href="http://10.13102/rscd.uefs.v10.5088">10.13102/rscd.uefs.v10.5088</a>	0
Moreno F. 2021.	Repositorio Institucional Universidad de Antioquia	<a href="http://bibliotecadigital.udea.edu.co/handle/10495/19569">http://bibliotecadigital.udea.edu.co/handle/10495/19569</a>	0
Alvarez C C, 2020.	Journal Food of Proteccion	10.4315/JFP-19-526	0

**Fuente:** Elaboración propia. Bases de datos Multidisciplinarias WOS y Scopus

Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

**Resultados**

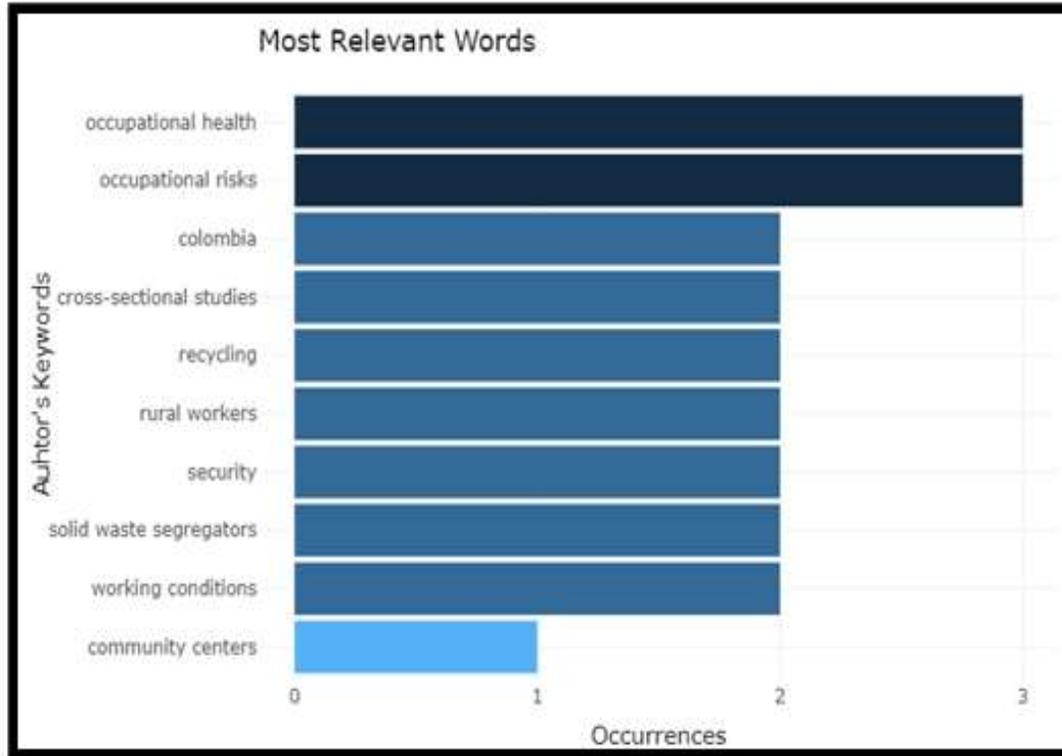
Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

# Resultados

## Trabajo Informal y SST

Gráfica 2: Palabras Claves y Nube de Palabras



Fuente: Elaboración Propia bases de datos WOS & Scopus

Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

# Resultados

Trabajo Informal y SST

Análisis y Síntesis de los documentos seleccionados en WOS y Scopus

Código  
Artículo

Autor, Journal,  
Año

Título Artículo

Objetivo

Marco Teórico

Metodología  
Datos/Variables

Características

Principales Resultados

Seguridad Social

Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

**Resultados**

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

**Tabla 8: Técnicas y Métodos Utilizadas**

Técnica	Autor	No Artículos	% Participación	Método
Estudio Transversal	Ballesteros V. (2012), Hurtado D. (2016).	2	20%	Cuantitativo 40%
Regresión Lineal	Cuadros-Meñaca A. (2020).	1	10%	
Estudio Descriptivo	Castillo et al. (2013).	1	10%	Mixto 10%
Estudio descriptivo, Transversal y de campo	Zambrano., et al. (2017).	1	10%	
Revisión de Literatura	Alvaréz et al., (2020), Ramírez et al., (2020).	2	20%	Cualitativo 50%
Estudio de Participación Colectiva	Torres A, & Muñoz S. (2019).	1	10%	
Revisión narrativa	Alvarez & Riaño. (2018).	1	10%	
Método hermenéutico comprensivo.	Alba Lucia Moreno. (2021).	1	10%	
		10	100%	

**Fuente:** Elaboración Propia

Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

**Discusión**

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

**Tabla 9: Características Trabajadores Sector Informal**

Autor	Características - Trabajo Informal	No Artículos	% Participación
Ballesteros et al. (2012), Castillo et al. (2013), D. A. Hurtado et al. (2016), Alvaréz et al. (2020), Cuadros-Meñaca. (2020).	Bajos Ingresos, Pocas Oportunidades y bajo nivel educativo	5	50%
Castillo et al. (2013), D. A. Hurtado et al. (2016), Alvaréz et al. (2020), Cuadros-Meñaca. (2020), Alba Lucia Moreno. (2021).	Características sociodemográficas y económicas	5	50%
Ballesteros et al. (2012), Alvarez & Riaño. (2018), Ramirez et al., (2020).	Trabajo con baja cobertura en SST o sin protección social	3	30%
Ballesteros et al. (2012), Alvarez & Riaño. (2018), Torres A, & Muñoz S. (2019).	Acceso a los servicios sanitarios Promoción y Prevención	3	30%
Zambrano., et al. (2017), Alvarez & Riaño. (2018), Torres A, & Muñoz S. (2019).	Relaciones, redes formales e informales	3	30%

**Fuente:** Elaboración Propia

Referente Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

**Discusión**

Conclusiones, Limitaciones y Referencias

**Tabla 10: Seguridad Social**

Seguridad Social	Revista	No Artículos	% Participación
Trabajan con Alto Riesgo de sufrir un accidente laboral o una enfermedad laboral	Revista Saúde Pública (2012), Salud Uninorte. Barranquilla (2013), International Journal Public Health (2016), Journal of Food Protection (2020), Revista Saúde Colombia UEFS (2020).	5	50%
Poca Intervención Gubernamental y de Políticas Públicas	Salud Uninorte. Barranquilla (2013), Revista Gerencia y Políticas de Salud (2018), Revista Facultad Nacional de Salud Pública (2019), Journal of Food Protection (2020), Biblioteca Salud Pública Repositorio Institucional (2021). Universidad de Antioquia.	5	50%
Problemas de Capacitación y Educación para ejecutar actividades laborales	Revista Saúde Pública (2012), Revista Espacios (2017).	2	20%
Los trabajadores cuentan con un porcentaje bajo de afiliación a la seguridad social o no cuentan con ella	Salud Uninorte. Barranquilla (2013), Revista Espacios (2017).	2	20%

**Fuente:** Elaboración Propia

Referente Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

**Discusión**

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

# Conclusiones



Referente Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

## Limitaciones

Existencia de escasa literatura

Pocos estudios empíricos

Comparar el porcentaje de trabajadores informales con el porcentaje de los que están afiliados al régimen contributivo y subsidiado.

## Líneas Futuras

Se requiere más estudios de índole empírico que muestren más detalladamente la realidad de este segmento de la población.

Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

# Referencias

## Trabajo Informal y SST

- Ahmad, A. N. (2008). Dead men working: Time and space in London's ('illegal') migrant economy. *Work, Employment and Society*, 22(2), 301-318. <https://doi.org/10.1177/0950017008089106>
- Alam, I. M., Amin, S., & Rives, J. M. (2015). Occupational choices of working children in Bangladesh. *Applied Economics*, 47(46), 4982-4995. <https://doi.org/10.1080/00036846.2015.1039704>
- Álvarez T., S. H. Á., C., R., & Martha Isabel. (2018). Public policy for safety and health at the worksite: The Colombian case. *Revista Gerencia y Políticas de Salud*, 17(35). <https://doi.org/10.11144/Javeriana.rgps17-35.pps>
- Ballesteros, V. L., Arango, Y. L. L., & Urrego, Y. M. C. (2012). Condiciones de salud y de trabajo informal en recuperadores ambientales del área rural de Medellín, Colombia, 2008. *Revista de Saude Publica*, 46(5), 866-874. <https://doi.org/10.1590/S0034-89102012000500014>
- Bazzani, L. C., & Sánchez, A. I. M. (2016). Workplace health promotion: A path to follow. *Ciencia e Saude Coletiva*, 21(6), 1909-1920. <https://doi.org/10.1590/1413-81232015216.02522016>
- Betancourt, Ó. (2007). Enfoque Alternativo De La Salud Y Seguridad En El Trabajo. *Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social*, 1, 1-22.
- Castillo, I., Galarza, B., & Palomino, H. (2013). Condiciones de trabajo y salud de mototaxistas cartagena—Colombia. *Salud Uninorte*, 29(3), 514-524.
- Cuadros-Meñaca, A. (2020). Remittances, health insurance, and pension contributions: Evidence from Colombia. *World Development*, 127. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2019.104766>
- Fields, G. S. (1990). Labour Market Modelling and the Urban Informal Sector: Theory and Evidence Labour Market Modelling and the Urban Informal Sector. *The Informal Sector Revisited*, OECD(Chap. 2), 49-69.
- Hart, K. (1970). 8. Small-scale Entrepreneurs in Ghana and Development Planning. *The Journal of Development Studies*, 6(4), 104-120.
- Hurtado, D. A., Hessel, P., & Avendano, M. (2017). The hidden costs of informal work: Lack of social protection and subjective well-being in Colombia. *International Journal of Public Health*, 62(2), 187-196. <https://doi.org/10.1007/s00038-016-0864-2>
- ILO. (1972). Employment, Incomes and Equality. *Social Scientist*, 4(4/5), 600. <https://doi.org/10.2307/3516123>
- ILO. (1993). Resolución sobre las estadísticas del empleo en el sector informal, adoptada por la decimoquinta Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (enero de 1993). *Explorations in Economic History*, 24(6), ETG 5-1-ETG 5-17. <https://doi.org/10.1080/00033799300200371>

Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

- ILO. (2011). Sistema de Gestión de la SST: una herramienta para la mejora continua. En Organización Internacional del Trabajo.
- ILO. (2014). Transitioning from the informal to the formal economy. En International Labour Conference, 103rd Session (Número 1).
- ILO. (2020). SDG 8 Decent Work and Economic Growth. Sustainable Development Goals, 117-133. [https://doi.org/10.1007/978-981-32-9927-6\\_9](https://doi.org/10.1007/978-981-32-9927-6_9)
- Maloney, W. F. (2003). Informality Revisited. World.
- Martínez-herrera, E. (2013). Políticas públicas en seguridad social para la protección de los trabajadores informales en Colombia. *Rev. Gerenc. Polit. Salud*, Bogotá (Colombia), 12(24), 87-94.
- Moreno, P., Rodríguez-Poo, J., & Cantarero, D. (2018). A new approach to understanding labour supply of disabled people. *Applied Economics*, 50(19), 2147-2155. <https://doi.org/10.1080/00036846.2017.1392000>
- OIT. (2021). Transición economía formal a informal.pdf.
- OMS. (1957). Informe Técnico N°135 OMS. Comité Mixto OIT-OMS Sobre Higiene del Trabajo. En OMS Serie de Informes Técnicos (p. 4).
- Palacios, R. (2011). ¿qué significa «trabajador informal»? Revisiones desde una investigación etnográfica\*. *Revista Mexicana de Sociología*, 73(4), 591-616. <https://doi.org/10.22201/iis.01882503p.2011.4.28826>
- Sheikh, R. A., & Gaurav, S. (2020). Informal Work in India: A Tale of Two Definitions. *European Journal of Development Research*, 32(4), 1105-1127. <https://doi.org/10.1057/s41287-020-00258-z>
- Tokman, V. E. (2007). Informality: Exclusion and Precariousness. Tripartite Interregional Symposium on the Informal Economy: Enabling Transition to Formalization, November, 24.
- 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>
- Williams, C. C., & Horodnic, I. A. (2016). Beyond the marginalization thesis: Evaluating the participation of the formally employed in the shadow economy in the European Union. *Journal of Economic Studies*, 43(3), 400-417. <https://doi.org/10.1108/JES-06-2014-0105>
- Williams, C. C., & Round, J. (2008). A critical evaluation of romantic depictions of the informal economy. *Review of Social Economy*, 66(3), 297-323. <https://doi.org/10.1080/00346760801932700>
- Zambrano Morales, C. M., Pertuz Peralta, V. P., & Straccia Martínez, D. C. (2017). Generation of knowledge in security and health at work in Valledupar, Colombia | Generación del conocimiento en empresas de seguridad y salud en el trabajo en Valledupar, Colombia. *Espacios*, 38(13).

# Revistas



Revista  
**Científica**  
<http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/revcie/index>



[https://revistas.uptc.edu.co/index.php/linguistica\\_hispanica/about/submissions](https://revistas.uptc.edu.co/index.php/linguistica_hispanica/about/submissions)

<http://revistas.ustatunja.edu.co/index.php/piuris/about/submissions>

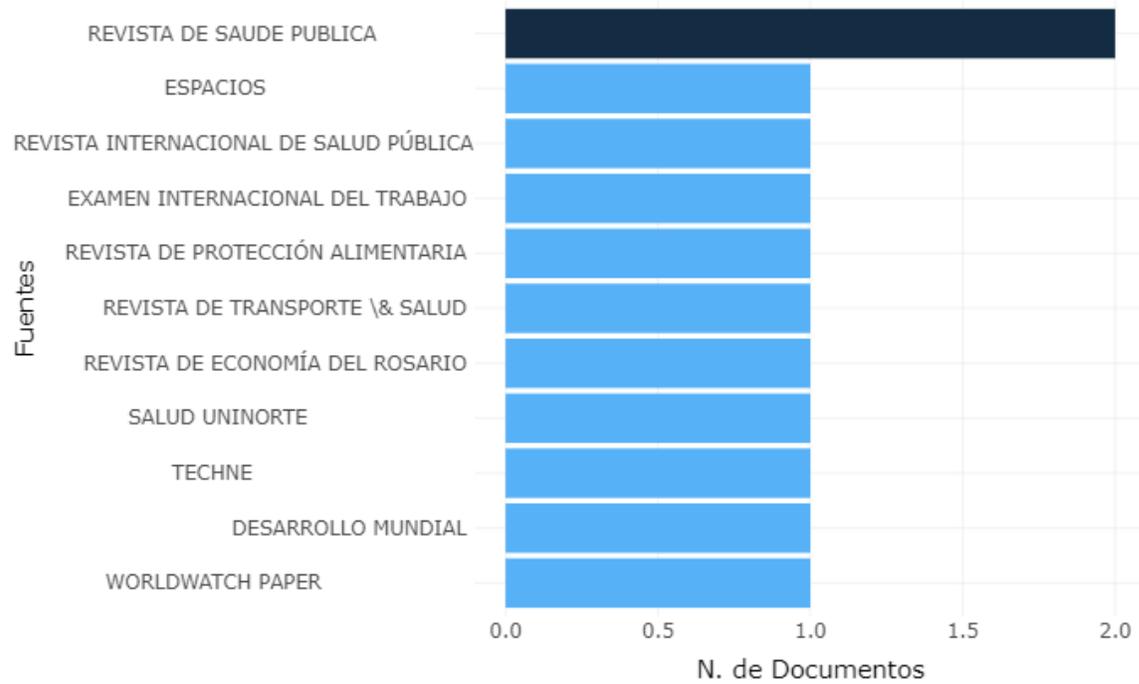
<https://revistascientificas.cuc.edu.co/economicascuc/envios>



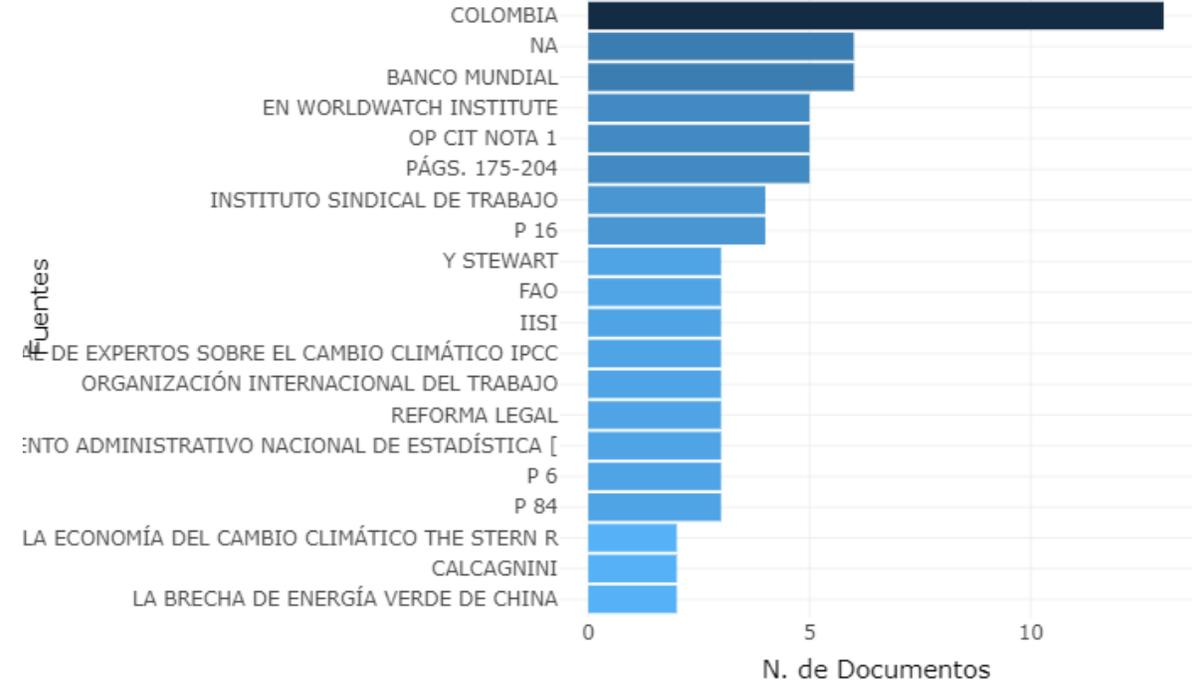
# Resultados

## Trabajo Informal y SST

Fuentes más relevantes



Fuentes más citadas



Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

**Resultados**

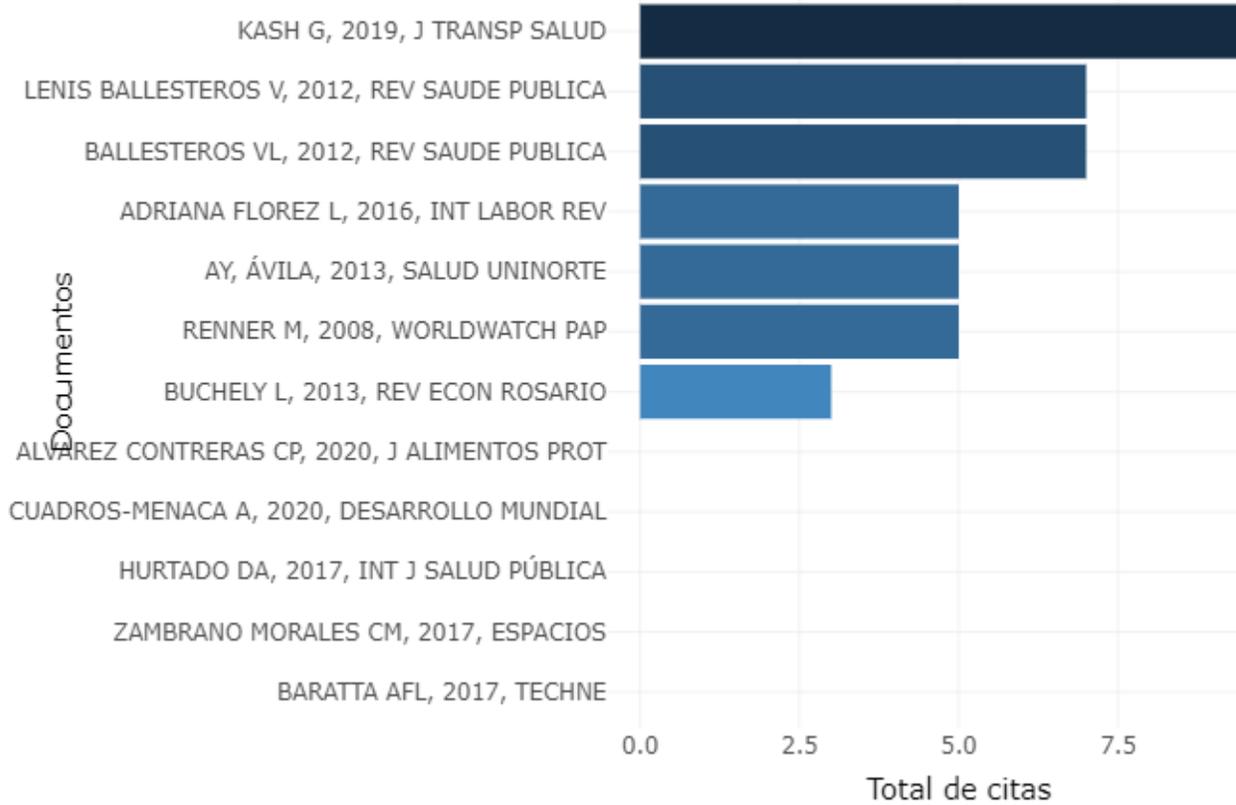
Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias

# Resultados

## Trabajo Informal y SST

Documentos más citados



Árbol



Referente Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

**Resultados**

Discusión

Conclusiones, Limitaciones y Referencias

# Metodología utilizada en R

## Trabajo Informal y SST

```
#install.packages("bibliometrix")
```

```
library(bibliometrix) ### load bibliometrix package
```

```
setwd("D:/Desktop/Tesis/Work Informal")
```

```
#Se convierten los archivos .bib a .bibtex
```

```
WS<-convert2df(file = "savedrecs.bib", dbsource = 'wos', format = "bibtex")
```

```
SP<-convert2df(file="scopus.bib", dbsource = 'scopus', format = "bibtex")
```

```
#Merge se unen las bases de datos
```

```
M <- mergeDbSources(WS,SP, remove.duplicated = T)
```

```
#Se guarda como archivo csv para luego importar al Biblioshiny
```

```
write.csv(M, file = "RSL_MCEG.csv")
```

```
biblioshiny()
```

```
getwd()
```

Referente  
Conceptual

Planteamiento

Referente Teórico

Metodología

Resultados

Discusión

Conclusiones,  
Limitaciones y  
Referencias