



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Civil

“RELACIÓN ENTRE LA INFORMALIDAD Y EL RIESGO EN LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE VIVIENDAS AUTOCONSTRUIDAS”: una revisión de la literatura científica 2010-2019.

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Ingeniería Civil

Autor:

Envert Ernestor Altamirano Pacheco

Asesor:

Ing. Alejandro Vildoso Flores

Lima - Perú

2019

TABLA DE CONTENIDO

DEDICATORIA	3
AGRADECIMIENTO	4
TABLA DE CONTENIDO	5
ÍNDICE DE TABLAS	6
RESUMEN	7
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	8
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	12
CAPÍTULO III: RESULTADOS	14
CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES	23
REFERENCIAS	24

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Matriz de registro de artículos	14
Tabla 2: Relación entre el tipo de documento, su frecuencia y porcentaje	16
Tabla 3: Relación entre el año de publicación, su frecuencia y porcentaje	17
Tabla 4: Relación entre el tipo de revista indexada, su frecuencia y porcentaje ...	18
Tabla 5: Análisis global de los estudios por categorías	18

RESUMEN

La revisión sistemática realizada, nos dio algunas luces de la relación que existe entre la informalidad y el riesgo en los procesos constructivos de viviendas autoconstruidas en Latinoamérica. Para ello se recopiló artículos de investigación científica, revistas universitarias y tesis de investigación que trataban sobre las dos variables expresadas líneas arriba. Se pudo obtener los artículos con la ayuda de buscadores de datos confiables como Redalyc, Scielo, etc.

Se hizo una selección de las diferentes fuentes de investigación que son artículos originales publicados entre los años del 2010 al 2019 en idioma español. Todo este procedimiento se realizó meticulosamente de tal manera se obtenga la confiabilidad de la fuente de investigación. Muchos de estos artículos científicos procedían de universidades, instituciones superiores de Latinoamérica.

Se muestra cuadros concluyentes de las revisiones sistemáticas, como la matriz de registro de todos los artículos por un periodo de 10 años. Presenta la agrupación de los artículos por categorías, son cuatro que se ha seleccionado. Hay poca información sobre el riesgo en los procesos constructivos, más hay información de la vulnerabilidad de la vivienda construida informalmente, pero poco o nada del proceso como se va construyendo.

PALABRAS CLAVES: Artículos científicos, informalidad, revisión sistemática, buscadores, proceso.

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales

REFERENCIAS

- Bailey, C., & Zenteno, E. (2015). Reflexiones en torno a la vulnerabilidad social y residencial de los asentamientos informales de los cerros de Valparaíso, Chile. *Ciudades, Comunidades e Territórios*, (31), pp. 116-130. Recuperado: <https://search.scielo.org/?lang=es&count=15&from=0&output=site&sort=&format=summary&fb=&page=1&q=Reflexiones+en+torno+a+la+vulnerabilidad+social+y+residencial+de+los+asentamientos+informales+de+los+cerros+de+Valpara%C3%ADso%2C+Chile.>
- Padrón, C. (2018). Gestión del riesgo de desastres en barrios informales: Buenas prácticas para la construcción de resiliencia. *Terra Nueva Etapa*, XXXIV, (56). Recuperado de <https://www.redalyc.org/jatsRepo/721/72157132003/html/index.html>
- Fernández, I. (2016). Aproximaciones familia-casa: La vivienda informal consolidada en Santa María de las Lomas, Guayaquil. *Dearq Revista de Arquitectura / Journal of Architecture*, (19), p.p. 30-43. Recuperado: <https://doi.org/10.18389/dearq19.2016.03>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., Baptista Lucio, P., Méndez Valencia, S., & Mendoza Torres, C. P. (2014). *Metodología de la investigación*. México, D.F.: McGraw-Hill Education.
- Jaque, E., Lara, A., & Camila, M., (2017). Fortaleciendo el uso de los instrumentos de planificación urbana, para la gestión de riesgos: Ciudad de Coronel, Región del Biobío. *Revista INVI*, Vol. 32(90), pp. 107-124. Recuperado: <https://doi.org/10.4067/S0718-83582017000200107>

- Laiton, M., (2017). Proyecto habitacional en el barrio popular buenos aires (Soacha). *Revista de Arquitectura*, Vol. 19(1), pp. 70-85. Recuperado: <https://doi.org/10.14718/revarq.2017.19.1.1271>
- Lombard, M. (2015). Lugarización y la construcción de asentamientos informales en México. *Revista INVI*, Vol. 30(83), p.p. 117-146. Recuperado: <https://doi.org/10.4067/S0718-83582015000100004>
- López, W. (2018). Diversidad informal urbana, intervenciones particulares para asentamientos específicos: Programas de mejoramiento barrial en Bogotá bitácora. *Urbano Territorial*, Vol. 28(2), p.p. 135-142. <https://doi.org/10.15446/bitacora.v28n2.64542>
- López, O., Coronel, G., & Rojas, R. (2014). Índices de priorización para la gestión del riesgo sísmico en edificaciones existente. *Revista de la facultad de ingeniería U.C.V.* Vol. 29, (4), pp. 107-126, 2014. Recuperado: http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fiucv/article/view/8896/8764
- Niglio, O., & Valencia, W. (2014). Reducción del riesgo sísmico para el patrimonio arquitectónico: Una comparación entre experiencias de Colombia y Japón. *Revista de Estudios sobre Patrimonio Cultural - Journal of Cultural Heritage Studies*, 27(1), pp. 106-123. Recuperado: <https://doi.org/10.11144/Javeriana.APC27-1.rrsp>
- Olivera, G. (2018). Continuidad de la urbanización informal en los espacios de pobreza metropolitanos, rémora del desarrollo y déficit de la política de vivienda: Cuernavaca, México. *Territorios (39) Bogotá*, pp. 97-133. Recuperado: <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/territorios/a.5412>

- Martínez, G., Moreno, B., & Rubio, M. (2012). Gestión del riesgo en proyectos de ingeniería. El campus universitario PTS. Universidad de granada (España). *Revista Dyna*, Vol. 79 (173), pp. 7-14. Recuperado <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49623206002>
- Hernández, J. & Rodríguez, A. (2011). *Programa de mejoramiento de vivienda del distrito federal: Vivienda popular autoconstruida*. (Tesis para obtener el grado de maestría en ciencias de arquitectura, Instituto Politécnico Nacional, Tecamachalco, México). Recuperado: <https://www.repositoriodigital.ipn.mx/handle/123456789/12627>
- Lozano, M. (2011). *Gestión de viviendas autoconstruidas en asentamientos humanos de lima*. (Tesis master en gestión de la edificación, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España). Recuperado: <http://oa.upm.es/9319/>
- Melgarejo, A. (2018). *Evaluación de viviendas informales de albañilería aporticado para determinar los índices de vulnerabilidad sísmica*. (Tesis para Ingeniería Civil. Universidad de Huánuco, Perú). Recuperado: <file:///C:/Users/Envert/Downloads/MELGAREJO%20JES%C3%9AS,%20Andy%20Robert.pdf>
- Narváez, L., Lavell, A., & Pérez, G. (2009). *La gestión del riesgo de desastres: Un enfoque basado en procesos (1era ed.)*. Lima, Perú. Secretaria General de la Comunidad Andina. Recuperado: <http://hdl.handle.net/20.500.11762/19759>
- Dreifuss, C. (2019). El huachafo como clave de lectura para la vivienda autoconstruida: Estudio sobre los aspectos formales y sociales en la arquitectura informal de lima metropolitana (Perú). *Arquitectura Revista*, Vol. 14 (2), pp. 291-311. Recuperado: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=193660602005>

- Gómez, D., & Serna, A. (2016). Procesos de construcción de ciudad y vivienda informal: El caso de las barriadas informales de los cerros orientales de Bogotá, Colombia. *Cuaderno Urbano. Espacio, Cultura, Sociedad*, Vol. 20 (20), pp. 95-118. Recuperado: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=369246715005>
- Díaz, D. (2017). Un método simplificado para evaluar el riesgo sísmico y priorizar la atención de los bienes culturales inmuebles: El caso de Chile. *Revista internacional de conservación, Restauración y Museología*, Vol. 8 (15), pp. 46-62. Recuperado: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=355649781005>
- Montiel, K., & Negrete, A. (2017). Gestión del riesgo sísmico en el estado Zulia: Una propuesta desde la educación geográfica. *Revista Omnia*, Vol. 23 (2), pp. 67-79. Recuperado: <https://www.redalyc.org/pdf/737/73754834007.pdf>
- Flores, R. (2016). Vulnerabilidad, peligro y riesgo sísmico en viviendas autoconstruidas del distrito de Samegua, Región Moquegua. *Revista ciencia y tecnología*, Vol. 2 (3), pp. 35-41. Recuperado: <http://repositorio.ujcm.edu.pe/handle/ujcm/159>