




Disaster risk management and quality of life in vulnerable areas in Lima Peru

Nora Yocelin Torcello-Pereyra, Bachelor's Degree in Administration¹, Cristian Armando Ríos-Lama, Bachelor's Degree in Marketing², and Jorge Alberto Vargas-Merino, Dr; Department of Research, Innovation and Social Responsibility³

¹Universidad Privada del Norte, Perú, n00151214@upn.pe

²Universidad César Vallejo, Perú, crisl@ucvvirtual.edu.pe

³Universidad Privada del Norte, Perú, jorge.vargas@upn.edu.pe

Abstract- Natural disasters are always a threat to people living in areas vulnerable to them, only an adequate disaster risk management could generate peace of mind and quality of life for those potentially affected. Therefore, the present study aims to determine the existence of a relationship between disaster risk management and quality of life in vulnerable areas of the District of San Miguel, Lima 2023. This study was non-experimental, transectional and descriptive correlational. The sample was chosen through a non-probabilistic method, which consisted of 95 inhabitants of vulnerable areas. Questionnaires were used as measurement instruments and the survey as a technique. It was determined that, statistically, there is a positive relationship of weak but significant magnitude between disaster risk management and quality of life, with a coefficient $Rho = 0.311$ and a $Sig. = 0.002$. Thus, it can be affirmed that, in the sample studied, if disaster risk management is high, the quality of life of the inhabitants in vulnerable zones of the district of San Miguel, Lima 2023, will also be in good condition.

Key words--Disaster risk management, quality of life, vulnerable zones.

Digital Object Identifier: (only for full papers, inserted by LACCEI).
ISSN, ISBN: (to be inserted by LACCEI).
DO NOT REMOVE

Gestión de riesgos de desastres y calidad de vida en zonas vulnerables en Lima Perú

Nora Yocelin Torcello-Pereyra, Bachelor's Degree in Administration¹, Cristian Armando Ríos-Lama, Bachelor's Degree in Marketing², and Jorge Alberto Vargas-Merino, Dr; Department of Research, Innovation and Social Responsibility³

¹Universidad Privada del Norte, Perú, n00151214@upn.pe

²Universidad César Vallejo, Perú, crisl@ucvvirtual.edu.pe

³Universidad Privada del Norte, Perú, jorge.vargas@upn.edu.pe

Resumen– *Los desastres naturales siempre son una amenaza para los pobladores que residen en zonas vulnerables a ella, solamente una adecuada gestión de riesgos de desastres podría generar tranquilidad y calidad de vida a los posibles afectados. Por ello, el presente estudio se propone como objetivo; determinar la existencia de relación entre la gestión de riesgos de desastres y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023. Este estudio fue no experimental, transeccional y descriptivo correlacional. La muestra fue escogida a través de un método no probabilístico, la cual estuvo conformada por 95 pobladores de zonas vulnerables. Se utilizaron como instrumentos de medición cuestionarios y como técnica la encuesta. Se determinó que, estadísticamente, existe relación positiva de magnitud débil pero significativa entre la gestión de riesgos de desastres y la calidad de vida, con un coeficiente Rho = 0,311 y un Sig. = 0,002. De esta manera se puede afirmar que, en la muestra estudiada, si la gestión de riesgos de desastres es alta, la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023, también se encontrarán en buenas condiciones.*

Palabras claves– *Gestión de riesgos de desastres, calidad de vida, zonas vulnerables*

I. INTRODUCCIÓN

Los desastres naturales siempre son una amenaza para los pobladores que residen en zonas vulnerables a ella, a nivel mundial, según una publicación realizada por [1] Estados Unidos fue el país que mayor cantidad de catástrofes naturales registró (48), seguido por Indonesia (28). La mayoría de estos fueron de carácter hidrometeorológico u ocasionadas por fenómenos de la misma índole.

Según la Organización de Naciones Unidas [2], América Latina y el Caribe es segundo como región afectada del mundo por los desastres naturales. Ha habido 1.205 desastres desde el año 2000. Estos desastres incluyen; inundación, huracán, terremoto, deslizamientos de tierra, incendios forestales y erupciones volcánicas.

De la misma manera en Perú, [3] identifica una serie de amenazas recurrentes a la seguridad del país, incluidas las planteadas por la naturaleza y las provocadas por los humanos, cada una de las cuales puede tener efectos de gran alcance en el nivel de vida de la población, así como en la economía, la ecología y la política del país. Las estadísticas muestran que las emergencias y los daños resultantes se han vuelto cada vez más traumáticos en los últimos años.

Las zonas de Villa El Salvador, Chorrillos, Villa Mara del Triunfo, Ventanilla, Ancón, Santa Rosa y las laderas de Carabaylo, San Juan de Lurigancho, Independencia y Ate serían las más afectadas por un sismo, pues sus suelos son muy planos, arenosos y no aptos para la agricultura. Esto según el diario [4].

Según el informe del Instituto Nacional de Defensa Civil [5] Intensas lluvias cayeron sobre Chaccrapampa, San Miguel, México el 27 de febrero de 2023, causando daños a viviendas en la colonia Sol Naciente.

Según [6], pobladores de la plaza 20 de la avenida La Paz en San Miguel reportaron daños en sus viviendas a consecuencia de las fuertes lluvias recientes, lo que demuestra que la zona no es inmune a los desastres naturales.

El distrito de San Miguel de Lima es uno de los lugares más atractivos en cuanto a calidad de vida y accesibilidad. Según lo mencionado en los párrafos anteriores, este último año 2023, los fenómenos ocurridos en la zona terminaron en desastres que afectaron viviendas y quitaron la tranquilidad de los habitantes de dicho distrito limeño.

Los desastres en cualquiera de los casos siempre afectan la tranquilidad de los pobladores de las zonas en riesgo, quitando de esta manera su calidad de vida. En el caso del distrito de San Miguel, las inundaciones son las que más amenazan cada año, efectos del fenómeno del niño. La cual hace que sus habitantes vivan en zozobra en cuando se presentan dichos fenómenos.

Si no se toma el control ante los desastres, como indica la referencia [7], se corre el riesgo de que los eventos naturales y apocalípticos se transformen en desastres o catástrofes, generando víctimas y daños materiales de diversas magnitudes. Estos costos se suman a los necesarios para cualquier esfuerzo de reconstrucción.

Los gobiernos locales, regionales y nacionales deben trabajar en conjunto para crear un plan gestión de riesgos de desastres con estrategias de acción claras que puedan contrarrestar los desastres y devolver la tranquilidad, seguridad a los pobladores y garantizar el bienestar en dicho distrito limeño.

Investigaciones previas

Este estudio proporciona los siguientes antecedentes de estudio: a escala internacional, se tiene en cuenta el trabajo de [8] quien realizó el primer estudio sistemático de la gestión del riesgo de desastres como proceso social durante la década de 1990. El artículo destaca el reconocimiento internacional del modelo cubano y sus resultados exitosos en la implementación de una serie de medidas, como exigir a las instituciones que

Digital Object Identifier: (only for full papers, inserted by LACCEI).

ISSN, ISBN: (to be inserted by LACCEI).

DO NOT REMOVE

realicen evaluaciones de riesgos. El desarrollo económico y social del país también se sincronizó con las prioridades de la defensa civil y se crearon centros de gestión de riesgos.

[9] encuestó a la población general del área metropolitana de Bucaramanga para conocer su calidad de vida relacionada con la salud (CVRS). Encuesta transversal utilizando el cuestionario SF-36, con una tasa de respuesta de 1098. Los indicadores de una buena CVRS incluyen puntuaciones superiores al 60% en todos los dominios. Sin embargo, se observa un descenso a medida que aumenta la edad; por el contrario, los hombres mostraron puntuaciones superiores a las mujeres en todos los dominios; y los estudiantes y las personas con niveles de estudios superiores mostraron puntuaciones incluso superiores.

[10] tuvo por objetivo era conocer en qué medida la administración pública está cambiando hacia enfoques no estructurales. Esta investigación tiene como objetivo evaluar en qué medida las dimensiones sociales y la participación pública se tienen en cuenta en los planes de gestión del riesgo de inundaciones en España, más concretamente en los Planes de Gestión del Riesgo de Inundaciones (FRMP). El análisis de contenido documental de catorce PGRI muestra una escasa inclusión de medidas de orientación social y procesos participativos de baja calidad. Por tanto, sostenemos que la gestión del riesgo de inundación en España sigue reflejando rasgos del paradigma tecnológicamente determinista.

[11] estudiaron la educación para la reducción del riesgo de catástrofes en Japón, ya que el país ofrece un enfoque educativo integrado de la gestión de catástrofes. El plan de estudios se completó con la introducción de dos estrategias cruciales: la incorporación de contenidos sobre gestión del riesgo de desastres en los cursos básicos y el desarrollo de un programa de estudios integrado a medida por parte de los profesores, que desempeñan un papel crucial en la mitigación de los desastres naturales a través de la educación de sus alumnos y de los vínculos que fomentan en sus comunidades. Se reconocen los esfuerzos del sector público, particularmente los de las organizaciones de voluntariado, que en ocasiones pueden incluso eclipsar a los del Ministerio de Educación.

En el ámbito nacional se cita la investigación de [12] investigó la posibilidad de una conexión entre la participación ciudadana y la gestión del riesgo de desastres en Lima, la comunidad municipal de Perú. Esta investigación tomó un método cuantitativo, recopilando información de una muestra representativa de 40 servidores públicos mediante un diseño no experimental orientado a describir y predecir su comportamiento. Hubo una correlación significativa de 0,366 entre las variables y se establecieron sus ajustes.

[13] tuvo como objetivo evaluar la preparación de Lima, Perú para hacer frente a la amenaza que representan los desastres naturales. Sesenta personas participaron en este estudio cuantitativo, no experimental, descriptivo y transversal. Con base en los hallazgos, se determinó que la gestión de riesgo moderado de desastres naturales representa el 63,3 por ciento, el riesgo alto el 36,7 por ciento y el riesgo bajo el 5,0 por ciento.

[14] fue un estudio de propuesta descriptiva, cuantitativo, no experimental, aplicado a una muestra de cien habitantes del Distrito de José Leonardo Ortiz con el fin de proponer un modelo de gestión del riesgo de desastres para el mejoramiento de la preparación de la zona. Según los hallazgos, se concluyó que la población afectada en esta región no está bien informada ni equipada para enfrentar la gestión del riesgo de desastres (GRD), revelando debilidades que deben fortalecerse o ampliarse mediante el cultivo de habilidades adecuadas.

[15] tuvieron como objetivo principal fue evaluar la efectividad de la gestión del riesgo de desastres en San Miguel. Se utiliza aquí un enfoque de investigación cuantitativo, no experimental, descriptivo y transversal. Según los hallazgos, la percepción sobre la gestión del riesgo de desastres en la acantilada de San Miguel se encuentra en un nivel bajo del 60% y en un nivel regular del 40%.

[16], el objetivo fue determinar cómo el desarrollo urbano de 2017 en el distrito de Independencia afectó la calidad de vida de los lugareños. El estudio fue transversal y correlacional más que experimental. En una muestra representativa de 380 residentes. Los hallazgos apuntan a una conexión estadísticamente significativa entre los factores considerados. Esto sugiere que a medida que la urbanización se extiende, también lo hace la calidad de vida de las personas que viven allí.

Marco teórico

En cuanto a las teorías y definiciones de las variables: Según [17], la presencia humana en la Tierra está inextricablemente ligada al concepto de riesgo en su sentido más amplio. Invoca imágenes de pérdidas y daños relacionados con diversas facetas del quehacer humano. También es importante reconocer que, en determinadas condiciones de incertidumbre, toda la noción de empresa y de búsqueda de crecimiento y beneficios conlleva un cierto grado de riesgo.

En cuanto a la teoría de la variable 1, gestión del riesgo de desastre, según [18] se remonta aproximadamente a la segunda mitad del siglo XIX y, desde entonces, ha sustituido en gran medida a los conceptos más habituales de gestión de catástrofes surgidos a partir de los años sesenta. El objetivo de este eje integrador y transversal es garantizar que los procesos de desarrollo de la sociedad se desarrollen en las condiciones más seguras posibles para la población y las infraestructuras, y que la respuesta y la recuperación ante las catástrofes contribuyan realmente a impulsar el desarrollo. Del mismo modo, se incluyen fases como la prevención de catástrofes, la mitigación de sus efectos, la respuesta de emergencia, la rehabilitación y la reconstrucción.

Según el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres [19], el objetivo principal debe ser prevenir las causas subyacentes del riesgo mediante una preparación y respuesta adecuadas ante los desastres. Se trata de un procedimiento inclusivo destinado a reducir y vigilar los peligros en la sociedad las 24 horas del día.

En cuanto a sus dimensiones [19] lo clasifica en: Estimación de riesgo, Son “proceso por el cual se generan conocimientos de los peligros e implantar escalas de riesgo, para permitir tomar decisiones”. El primer paso en la gestión de riesgos es evaluar el peligro potencial que plantean las posibles acciones o esfuerzos. Existe una amplia gama de metodologías de estimación de riesgo, solo algunos abordan un análisis completo o integrado de los componentes del riesgo de desastres y las subvariables asociadas [20].

Prevención y reducción del riesgo, Son “Procesos por el cual se reduce la vulnerabilidad orientando a la sociedad para un desarrollo sostenible”. La segunda fase del proceso consiste en tratar los riesgos ya identificados e identificar las medidas que deben adoptarse para prevenir la aparición de nuevos riesgos.

Preparación, respuesta y rehabilitación. Es el tercer paso del procedimiento. Acciones tomadas con el objetivo de ayudar a la población afectada a recuperarse rápida y eficazmente después de un desastre natural o provocado por el hombre, incluyendo la prestación de atención médica adecuada a quienes la necesiten y el restablecimiento de los servicios esenciales. Según [21], es el conjunto de acciones emprendidas para planificar y prepararse ante desastres y amenazas inminentes, así como para organizar a la sociedad y a las instituciones regionales y locales encargadas de prestar ayuda, con el fin de encontrar la mejor respuesta posible a todos los niveles gubernamentales y sociales. Se trata de un componente esencial de la gestión del riesgo de catástrofes, que es la ejecución de un conjunto de acciones y actividades en respuesta a una emergencia o catástrofe, tanto inmediatamente después del suceso como en preparación para futuras catástrofes. Con el fin de empezar a reparar los daños físicos, medioambientales, sociales y económicos en la zona afectada por una emergencia o catástrofe, y para que los servicios públicos esenciales vuelvan a funcionar lo antes posible [22].

Reconstrucción, el Estado actúa de forma responsable cuando considera medidas para garantizar una rápida recuperación física, financiera y social tras las catástrofes, de forma que las víctimas se reduzcan al mínimo. Según [23], representan una oportunidad para los territorios y sus comunidades y, en particular, una ocasión para reconsiderar y re-imaginar las políticas y prácticas de planificación.

En cuanto a la calidad de vida, [24] definieron como la satisfacción de las necesidades psicológicas, fisiológicas, sociales y materiales de uno que, según la perspectiva de cada uno, pueden conducir o disminuir la sensación de bienestar. Dadas las experiencias pasadas del individuo, esto representa una discrepancia entre la vida ideal de la persona y la real en términos de duración, calidad y comodidad.

En tanto [25] desarrolló el concepto Calidad de Vida, que se está volviendo cada vez más popular para medir el impacto de las enfermedades crónicas y el éxito de los tratamientos médicos. Demuestra que la calidad de vida tiene un límite cuando se utilizan instrumentos estructurados, y muestra por qué es crucial que los trabajadores de la salud cooperen y

proporcionen el apoyo necesario para que podamos analizar los estudios de salud pública sobre el creciente número de personas que están experimentando dolor.

En cuanto a la teoría de la calidad de vida, según [24], la diferencia entre lo que uno tiene y lo que quiere, lo que uno considera importante para los demás, lo que uno considera la mejor de sus experiencias pasadas, las expectativas de uno para el futuro, lo que uno cree que merece y lo que siente que necesita. Además, las diferencias de sexo, edad, educación, raza, ingresos, autoestima y apoyo social tienen efectos directos e indirectos sobre la satisfacción y la acción.

[26] presenta la teoría del Dorothea Orem del autocuidado, la edad adulta, que implica iniciar y terminar proyectos en su propio tiempo, utilizando sus propios recursos y con la intención de mantenerse vivo y bien para avanzar en su propio crecimiento y felicidad.

A medida que la brecha entre la desigualdad social y territorial se amplía a nivel mundial, mejorar la calidad de vida de las personas se ha convertido en una máxima prioridad para los gobiernos en todos los niveles. En este sentido, la calidad de vida busca cuantificar el estado de una determinada población dentro de un área geográfica específica, donde la mejora es impulsada por actores públicos y privados como el gobierno [27].

En cuanto a sus dimensiones de la variable 2, La vida digna, todos los ciudadanos tienen derecho a un nivel de vida digno, que incluya alimentación, vestido, vivienda, atención médica y una educación adecuada, así como oportunidades de ocio y relajación. [28]. Según [29] es un derecho humano básico en muchos países; Su objetivo es proteger a las personas con enfermedades terminales de que se les niegue su derecho a la libertad, a vivir una vida digna y a ser tratados con el respeto debido a cualquier ser humano.

En cuanto a vida cómoda, viene a ser comodidad física debido a lo mucho que puede afectar la facilidad para relacionarse con los demás y hacer las cosas, ya sea que trabaje solo o en grupo. Los hogares acogedores son aquellos que pueden cambiar y crecer con las necesidades de sus habitantes, así como aquellos que tienen el tamaño adecuado para sus integrantes [30]. Se entiende como un estado de tranquilidad bajo condiciones óptimas que satisfacen el bienestar humano [31].

En cuanto a vida agradable, requiere de un sistema que proporciona condiciones sanitarias, sociales, económicas y políticas cómodas para los seres humanos. Donde las personas estén contentas con sus entornos de vida y de trabajo, sus comunidades y el gobierno estatal. Una vida placentera es sinónimo de felicidad y alta calidad de vida, donde el progreso social está determinado y los individuos pueden disfrutar plenamente de sus vidas dentro del contexto cultural y el sistema de valores sociales en el que están inmersos, de acuerdo con sus propios logros, expectativas y áreas personales. de interés [32]. Es un componente de la satisfacción con la vida, la suma de las cosas que hacen que la vida valga la pena. Varía ampliamente entre los subconjuntos demográficos [33].

La vida satisfactoria, es el tipo de lugar donde puedes mejorar tus experiencias cada día y sentirte pleno, emocionalmente seguro y en paz contigo mismo y con las personas que te rodean. El término "calidad de vida" se refiere a cómo las personas generalmente se sienten acerca de sus propias vidas [34].

Para justificar esto, necesitamos utilizar indicadores que midan el nivel de gestión del riesgo de desastres y la calidad de vida en las áreas periféricas de Lima para que podamos comprender mejor la relación entre estos dos factores e implementar estrategias para asegurar el funcionamiento efectivo de las instituciones públicas de la ciudad.

La justificación teórica de este estudio se basa en el hecho de que se pueden aplicar investigaciones adicionales sobre la relación entre estas dos variables a otras partes del país, creando conciencia sobre la importancia del riesgo de desastres y la calidad de vida en la formulación de políticas gubernamentales.

El estudio se justifica, desde un punto de vista metodológico, porque implicará realizar una encuesta y crear un cuestionario estructurado para utilizarlo en futuras investigaciones.

Desde un punto de vista práctico, el estudio se justifica porque los datos recopilados brindarán a los administradores municipales una imagen más completa de la vida de los ciudadanos, lo que facilitará la formulación e implementación de estrategias para reducir los riesgos antes de posibles desastres. Esto conducirá a mejoras en el nivel de vida de las personas y a la prosperidad general.

Formulación del Problema: ¿Existe relación entre la gestión de riesgos de desastres y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023?

Objetivo General: Determinar la existencia de relación entre la gestión de riesgos de desastres y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

Hipótesis General: Existe una relación significativa entre la gestión de riesgos de desastres y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

II. METODOLOGÍA

El estudio adoptó un enfoque cuantitativo porque sus autores querían cuantificar el análisis de la gestión del riesgo de desastres y la calidad de vida en los barrios en riesgo de San Miguel de Lima. Para ello, realizaron una prueba de hipótesis, empleando una técnica estadística correlacional para extraer hallazgos descriptivos e inferenciales.

Este tipo de investigación fue fundamental porque buscaba adquirir nuevos conocimientos científicos sobre el tema, con el objetivo final de determinar la gestión del riesgo de desastres y la calidad de vida en las zonas vulnerables de San Miguel. También servirá como aporte a futuros estudios de la misma variable.

El alcance de este estudio fue correlacional, ya que tuvo como objetivo conocer y evaluar la relación entre variables de gestión del riesgo de desastres y calidad de vida en zonas vulnerables del distrito de San Miguel de Lima. También se

describirán los fundamentos teóricos del estudio, la formulación del problema y el grado de correlación.

El estudio empleó una metodología deductiva basada en hipótesis, en la que se establecen y prueban hipótesis potenciales para producir resultados de investigación. Las hipótesis luego serán sometidas a verificación para determinar si son aceptadas o no.

Finalmente, el presente estudio no fue de naturaleza experimental, ya que las variables de gestión de riesgo de desastres y calidad de vida en las áreas vulnerables del distrito de San Miguel no fueron manipuladas sino observadas tal como ocurrían en la naturaleza. Además, tendrá forma transversal porque estaba pensado que los datos fueran recogidos para su uso posterior.

Este diseño se utiliza normalmente para datos cuantitativos, ya que su naturaleza no experimental lo hace apropiado para estudios transversales.

La población objeto de estudio comprendió 6,000 residentes que habitan en áreas vulnerables del distrito de San Miguel de Lima. La muestra fue no probabilística por conveniencia, consistió en 95 individuos seleccionados de entre aquellos que residen en zonas vulnerables del mencionado distrito.

Se administró una encuesta a las 95 personas que viven en el barrio San Miguel; se desarrolló como una serie de preguntas y se repartió personalmente entre los habitantes de las zonas de riesgos identificadas por la Municipalidad local.

El instrumento que se utilizó fueron de los autores [15] para la variable 1: gestión de riesgos de desastres y de [35] para medir la variable 2: calidad de vida.

Cabe señalar que se informó al encuestado que sus respuestas serán confidenciales y se utilizó únicamente con fines de investigación académica.

Ficha técnica del instrumento 1: Para medir la variable gestión de riesgos de desastres se usó el instrumento creado y validado por [15], de nacionalidad peruana. El instrumento consta de 16 ítems y miden 4 dimensiones: Estimación de riesgo, Prevención y reducción del riesgo, Preparación, respuesta y rehabilitación, Reconstrucción. Su escala de respuestas es ordinal; Nunca = 1 Casi nunca = 2 A veces = 3 Casi siempre = 4 Siempre = 5. En cuanto a sus propiedades psicométricas, autores han demostrado su validez por juicio de expertos y una confiabilidad aceptable mediante el Alfa de Cronbach = 0,927.

Ficha técnica del instrumento 1: Para medir la variable calidad de vida se usó el instrumento creado y validado por el investigador [35], de nacionalidad peruana. El instrumento consta de 18 ítems y miden 4 dimensiones: Vida digna, Vida cómoda, Vida agradable y Vida satisfactoria. Su escala de respuestas es ordinal; Nunca = 1 Casi nunca = 2 A veces = 3 Casi siempre = 4 Siempre = 5. En cuanto a sus propiedades psicométricas, el autor ha demostrado su validez por juicio de expertos y una confiabilidad aceptable mediante el Alfa de Cronbach = 0.973.

III. RESULTADOS

La tabla 1, se analiza una muestra mayor a 50, por tanto, le corresponde considerar el estadístico de Kolmogorov-smirnov, siendo que en la mayoría de las variables se tiene un sig. menor que 0.05 (salvo en un caso de gestión de riesgo de desastres), existe dispersión en los datos, por tanto, se trabaja con los estadísticos no paramétricos, y al ser correlacional se aplica el rho de Spearman.

TABLA 1
PRUEBA DE NORMALIDAD DE LOS DATOS

| | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|---|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
| | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Estimación de riesgo | ,157 | 95 | ,000 | ,900 | 95 | ,000 |
| Prevención y reducción del riesgo | ,167 | 95 | ,000 | ,898 | 95 | ,000 |
| Preparación, respuesta y rehabilitación | ,123 | 95 | ,001 | ,960 | 95 | ,006 |
| Reconstrucción | ,187 | 95 | ,000 | ,881 | 95 | ,000 |
| Gestión de riesgo de desastres | ,089 | 95 | ,059 | ,976 | 95 | ,079 |
| Calidad de vida (CV) | ,137 | 95 | ,000 | ,917 | 95 | ,000 |

a. Corrección de significación de Lilliefors

Hipótesis General

H0: No existe una relación significativa entre la gestión de riesgos de desastres y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

H1: Existe una relación significativa entre la gestión de riesgos de desastres y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

Los datos de la tabla 2 muestran una relación positiva débil, según el afirma [36], y significativa entre las variables estudiadas (coeficiente = 0,311, Sig. = 0,002). Por ello, rechazamos H0 y aceptamos H1. De esta manera se puede afirmar que, en la muestra estudiada, si la gestión de riesgos de desastres es alta, la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023, también se encontrarán en buenas condiciones.

TABLA 2
RELACIÓN DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y LA CALIDAD DE VIDA (CV)

| | CV | |
|--------------------------------|-------|--------|
| | Coef. | ,311** |
| Gestión de Riesgo de Desastres | Sig. | 0.002 |

Hipótesis Específica 1

H0: No existe una relación significativa entre la estimación del riesgo y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

H1: Existe una relación significativa entre la estimación del riesgo y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

Los resultados de la tabla 3 apoyan la hipótesis (H0) de que no existe una relación entre las variables investigadas (Sig. = 0,638; nada significativo). De esta manera, se afirma que la estimación del riesgo no posee ningún vínculo con la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023.

TABLA 3
RELACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO Y LA CALIDAD DE VIDA

| | CV | |
|-----------------------|-------|--------|
| | Coef. | -0.049 |
| Estimación del riesgo | Sig. | 0.638 |

Hipótesis Específica 2

H0: No existe una relación significativa entre las acciones de prevención y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

H1: Existe una relación significativa entre las acciones de prevención y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

Basándonos en los resultados de la Tabla 4, aceptamos H1: según afirma [36] existe una relación positiva débil entre las variables estudiadas. El coeficiente es 0,267 y el nivel de significación es 0,009, lo que indica que es significativa. De esta manera se puede afirmar que, en la muestra estudiada, si las acciones de prevención son buenas, la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023, también se encontrarán en buenas condiciones.

TABLA 4
RELACIÓN DE LAS ACCIONES DE PREVENCIÓN Y LA CALIDAD DE VIDA

| | CV | |
|----------------------------|-------|--------|
| | Coef. | ,267** |
| Las acciones de prevención | Sig. | 0.009 |

Hipótesis específica 3

H0: No existe una relación significativa entre la preparación y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

H1: Existe una relación significativa entre la preparación y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

Según los resultados de la Tabla 5, aceptamos H1, por lo que afirma [36] existe una relación positiva débil entre las

variables investigadas ($r = 0,353$, $\text{Sig.} = 0,000$). De esta manera se puede afirmar que, en la muestra estudiada, si la preparación es buena, la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023, también se encontraran en buenas condiciones.

TABLA 5
RELACIÓN DE LA PREPARACIÓN Y LA CALIDAD DE VIDA

| | | CV |
|----------------|-------|--------|
| La preparación | Coef. | ,353** |
| | Sig. | 0.000 |

Hipótesis específica 4

H0: No existe una relación significativa entre las acciones de reconstrucción y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

H1: Existe una relación significativa entre las acciones de reconstrucción y la calidad de vida en zonas vulnerables del Distrito de San Miguel, Lima 2023.

Los datos de la tabla 6 muestran que se confirma la Hipótesis 4 por cuanto afirma [36] existe una relación positiva y débil entre las variables investigadas (coeficiente = 0,293, $\text{Sig.} = 0,004$). De esta manera se puede afirmar que, en la muestra estudiada, si las acciones de reconstrucción son buenas, la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023, también se encontraran en buenas condiciones.

TABLA 6
RELACIÓN DE LAS ACCIONES DE RECONSTRUCCIÓN Y LA CALIDAD DE VIDA

| | | CV |
|--------------------------------|-------|--------|
| Las acciones de reconstrucción | Coef. | ,293** |
| | Sig. | 0.004 |

IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Discusión

A continuación, se pasa a discutir y contrastar los resultados con investigaciones anteriores y con la teoría de apoyo más aplicable.

En cuanto al objetivo principal, los resultados indicaron una correlación significativa, positiva, entre las variables principales gestión de riesgos de desastres y la calidad de vida (mostrada por un coeficiente de 0,311 y un valor p de 0,002). Del mismo modo se analizó la relación entre las dimensiones

de la gestión de riesgos de desastres con la calidad de vida de los pobladores; la estimación del riesgo y la calidad de vida, indican no tener relación alguna (Coef. = -0.049 y $\text{Sig.} = 0.638$); las acciones de prevención y la calidad de vida, indican tener relación significativa, positiva y de magnitud media baja (Coef. = 0.267 y $\text{Sig.} = 0.009$); la preparación y la calidad de vida, indican tener relación significativa, positiva y de magnitud media (Coef. = 0.353 y $\text{Sig.} = 0.000$); las acciones de reconstrucción y la calidad de vida, indican tener relación significativa, positiva y de magnitud media baja (Coef. = 0.293 y $\text{Sig.} = 0.004$).

Se demuestra que las variables en su conjunto son interdependientes y tienen una relación estadísticamente significativa, con un sentido positivo o directo, a excepción de la estimación del riesgo y la calidad de vida, este resultado estadístico se apoya en lo que [37] dicen sobre las correlaciones positivas: cuando el valor de la variable del eje X aumenta en un plano cartesiano, el valor del eje Y suele aumentar también. Por tanto, podemos decir que, si una persona califica como buena la gestión de riesgo de desastres por parte de las autoridades encargadas, reflejara en una calidad de vida favorable.

A efectos de comparar y discutir con los antecedentes, no se ha encontrado estudios previos que relacionen estas dos variables, la gestión de riesgos de desastres y la calidad de vida, por lo cual, se hace un análisis con lo encontrado independientemente a cada variable.

En cuanto a la gestión del riesgo de desastres, [8] examinó esta variable como un proceso social complejo y su desarrollo durante la década de 1990. El artículo destaca el reconocimiento internacional del modelo cubano y sus exitosos resultados en la aplicación de una serie de medidas, como la exigencia de que las instituciones realicen evaluaciones de riesgos. También se destaca la armonización del desarrollo económico y social del país con sus intereses, así como los estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo realizados a nivel territorial. En este caso, se tiene los resultados de una investigación de revisión literaria, calificado de fuente secundaria, metodológicamente diferente al presente estudio, la cual presenta cierta diferencia con los resultados del estudio en que el nivel de gestión de riesgos de desastres en Cuba ha venido trabajándose de manera estratégica y buena desde la década de los 90, pero coincidiendo que esta variable tiene una relación con el bienestar de los pobladores afectados.

De manera similar, [11] analizaron la educación sobre el riesgo de desastres en Japón, que proporciona un paradigma integrado para abordar los desastres. Se fortalece con la introducción en el currículo escolar. Esto viene formando futuros ciudadanos que previenen los desastres con buenas acciones. Se observa una diferencia sustancial con la realidad estudiada, por cuanto se observa que en el país asiático las medidas y estrategias de gestión de riesgos y desastres son incluidas desde la etapa escolar, esto con fines de culturizar a la población para prevenir futuras riesgos de desastres en la sociedad. Se coincide en la importancia que se le debe dar este

tema por cuanto se trabaje para su prevención, la ciudadanía se sentirá más segura y con mejor calidad de vida.

En Perú se tiene [12] consultó una población de 40 servidores públicos para determinar la relación entre la participación ciudadana y la gestión de riesgo del desastre en Lima Este. Determinándose una relación significativa entre las variables. Por su parte, [13] tuvo como objetivo determinar el nivel en la Gestión de los Riesgos de Desastres Naturales en la Ciudad de Lima consultando a 60 pobladores. Se identificó que la gestión de riesgos de desastres naturales representa el 63.3% en un nivel moderado y de un nivel alto en un 36.7 %. Ambos estudios con metodologías similares al presente estudio tuvieron resultados diferentes, en que la gestión de riesgos de desastres de parte de las autoridades correspondientes es bien vista y tienen una relación con la participación ciudadana.

Del mismo modo, [14] estudio a 100 personas para plantear un modelo de Gestión del riesgo de desastres para el desarrollo de capacidades en un distrito de Chiclayo. Los resultados indican que existen debilidades que se deben fortalecer o ampliar a través del desarrollo de capacidades en este tema. También, [15] recogieron información sobre la percepción del nivel de gestión de riesgo de desastres en el acantilado del distrito de San Miguel, los resultados muestran que la percepción es baja en un 60.0% y 40.0 % regular. Ambos estudios con metodologías similares al presente estudio tuvieron resultados coincidentes, en que la gestión de riesgos según la opinión de la población encuestada tanto en Lima y Chiclayo son percibidas en bajo nivel, remarcándose que necesitan ser atendidas por sus autoridades.

En cuanto a calidad de vida, [9] tuvo por objetivo evaluar la calidad de vida relacionada con la salud de la población general del área metropolitana de Bucaramanga. Todos los dominios tuvieron tasas de aprobación superiores al 60%, lo que se considera un buen indicador. Sin embargo, hay una disminución con la edad; por el contrario, los hombres obtuvieron mejores puntuaciones que las mujeres en todos los ámbitos; y los estudiantes y aquellos con mayores niveles de educación mostraron niveles aún más altos. [16], de manera similar buscó vincular el desarrollo urbano con la calidad de vida de los residentes del distrito Independencia. Investigando las opiniones de 380 lugareños. Los hallazgos sugieren una conexión estadísticamente significativa entre los factores considerados. Esto sugiere que los habitantes de la zona antes mencionada tendrán un mayor nivel de vida a medida que avance la urbanización. En ambos casos de estudio, denotan que la sociedad siempre busca obtener una calidad de vida, y se requiere trabajar en ella por parte de las autoridades. Los resultados coinciden con la presente investigación en que la calidad de vida es alta y se relaciona con la buena gestión de urbanización.

Se observa claramente que tanto estudios a nivel internacional como nacional dan prioridad a estos eventos naturales que pueden hacer mucho daño a la sociedad y puede quitarles la tranquilidad y la calidad de vida. Los indicadores demuestran que la preocupación y la acción por una buena

gestión de riesgos de desastres no es tan buena como debe ser. Los pobladores siempre están con reclamos y percepciones bajas, viviendo con temor a no ser atendidos. Esto hace que la gente viva con temor y así afectar su calidad de vida.

Existe una explicación teórica proporcionada por las variables interconectadas en este estudio. Para [17], la noción de "riesgo", en su sentido más amplio, es esencial para la vida humana en la Tierra. Invocando imágenes de las pérdidas y daños relacionados con varias facetas del esfuerzo humano. También debe reconocerse que la noción de riesgo es inherente a la idea de empresa y la búsqueda de avance y ganancia, bajo determinadas condiciones de incertidumbre.

Por su parte, [18] destaca cómo la preparación y respuesta a desastres constituyen un "eje transversal e integrador" entre varios procesos, con el objetivo de asegurar que el desarrollo que la sociedad impulsa se produzca en las condiciones más seguras posibles para su infraestructura y su población. De manera similar, están involucradas fases como la prevención de desastres, mitigación de desastres, respuesta de emergencia, rehabilitación y reconstrucción.

Se suman [24], quienes sostienen que el nivel de felicidad de una persona depende de su percepción de las brechas entre lo que tiene y lo que quiere, lo que es importante para otras personas, cuáles consideran que son sus mejores experiencias, lo que razonablemente pueden esperar tener, lo que merecen y lo que necesitan. Además, las diferencias de sexo, edad, educación, raza, ingresos, autoestima y apoyo social tienen efectos directos e indirectos sobre la satisfacción y la acción.

[26] escribe la teoría del autocuidado de Dorothea Orem, que es la práctica de actividades que los adultos inician y realizan durante períodos de tiempo determinados, utilizando sus propios recursos y con la intención de mantener su cuerpo y mente sanos para que puedan seguir creciendo y prosperar. A medida que la brecha entre la desigualdad social y territorial se amplía a nivel mundial, mejorar la calidad de vida de las personas se ha convertido en una máxima prioridad para los gobiernos en todos los niveles. En este sentido, la calidad de vida busca cuantificar el estado de una determinada población dentro de un área geográfica específica, donde la mejora es impulsada por actores públicos y privados como el gobierno [27].

Es posible resaltar las fortalezas de este estudio al señalar que, como tipo fundamental de investigación, proporciona una base sobre la cual construir estudios más avanzados o realizar futuras investigaciones aplicadas.

En cuanto al diseño propuesto, este puede resultar útil en futuros estudios para replicar el estudio en otras regiones de la población estudiada. La opinión de los expertos y las pruebas del propio autor sobre la confiabilidad de los métodos e instrumentos significan que pueden usarse con confianza en estudios futuros.

En cuanto a la profundidad de la investigación realizada, se trató de un análisis correlacional. La gestión de riesgos de desastres no debe considerarse como el único factor que influye en la calidad de vida de la población del estudio. El presente

estudio se limitó a determinar si existía o no una relación entre las variables más no identificar el factor.

Conclusiones

Se determinó que, estadísticamente, existe relación positiva de magnitud débil pero significativa entre la gestión de riesgos de desastres y la calidad de vida, con un coeficiente Rho = 0,311 y un Sig. = 0,002. De esta manera se puede afirmar que, en la muestra estudiada, si la gestión de riesgos de desastres es alta, la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023, también se encontraran en buenas condiciones.

Del mismo modo se determinó que, estadísticamente, no existe relación entre la estimación del riesgo y la calidad de vida (Sig. = 0,638). De esta manera, se afirma que la estimación del riesgo no posee ningún vínculo con la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023.

También se demostró que, estadísticamente, existe relación positiva de magnitud débil, pero significativa entre las acciones de prevención y la calidad de vida con un coeficiente Rho = 0,267 y un Sig. = 0,009. De esta manera se puede afirmar que, en la muestra estudiada, si las acciones de prevención son buenas, la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023, también se encontraran en buenas condiciones.

También se demostró que, estadísticamente, existe relación positiva de magnitud débil, pero significativa entre la preparación y la calidad de vida con un coeficiente Rho = 0,353 y un Sig. = 0,000. De esta manera se puede afirmar que, en la muestra estudiada, si la preparación es buena, la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023, también se encontraran en buenas condiciones.

También se demostró que, estadísticamente, existe relación positiva de magnitud débil, pero significativa entre la preparación y la calidad de vida con un coeficiente Rho = 0,293 y un Sig. = 0,004. De esta manera se puede afirmar que, en la muestra estudiada, si las acciones de preparación son buenas, la calidad de vida de los pobladores en zonas vulnerables del distrito de San Miguel, Lima 2023, también se encontraran en buenas condiciones.

Agenda futura de investigación

Se sugiere explorar otros elementos que podrían tener influencia en la calidad de vida de los residentes, aparte de la gestión de riesgos de desastres. Estos factores podrían abarcar aspectos socioeconómicos, acceso a servicios esenciales y características demográficas.

Aunque no se identificó una conexión significativa entre la evaluación del riesgo y la calidad de vida, sería valioso ahondar en esta área, investigando posibles subcategorías dentro de la evaluación del riesgo que podrían tener efectos distintos en la calidad de vida.

Se propone analizar de manera específica cuáles acciones preventivas están contribuyendo más a mejorar la calidad de vida y evaluar la eficacia de programas preventivos implementados en la región.

Comparar los resultados obtenidos en el distrito de San Miguel con otras áreas geográficas similares o con niveles diferentes de gestión de riesgos podría proporcionar perspectivas adicionales sobre la eficacia de las estrategias implementadas.

Tomar en cuenta eventos recientes o específicos que podrían haber impactado la calidad de vida y la gestión de riesgos, como desastres naturales recientes o cambios en las políticas locales, sería esencial.

Investigar el papel de la participación comunitaria en la gestión de riesgos y su influencia en la calidad de vida, analizando cómo la comunidad participa en la planificación y ejecución de medidas preventivas y de preparación, también sería beneficioso.

Realizar un seguimiento a lo largo del tiempo para evaluar cómo la gestión de riesgos de desastres y las acciones preventivas y de preparación afectan la calidad de vida a medida que evolucionan las condiciones en la zona sería crucial.

Abordar la investigación desde una perspectiva multidisciplinaria, involucrando expertos en áreas como sociología, urbanismo y salud pública, entre otras, sería fundamental para obtener una comprensión más completa de los factores que influyen en la calidad de vida.

REFERENCIAS

- [1] R. Fernández, "Países del mundo más afectado por desastres naturales en 2021," *Statista*, 2023. <https://es.statista.com/estadisticas/642691/paises-con-el-mayor-numero-de-desastres-naturales/>
- [2] ONU, "América Latina y el Caribe: La segunda región más propensa a los desastres," 2020. [Online]. Available: <https://news.un.org/es/story/2020/01/1467501>
- [3] A. Isla, "La gestión del riesgo de desastres en el Perú," *Paid*, XXI, vol. 6, no. 7, pp. 137–158, Aug. 2018, doi: <https://doi.org/10.31381/paideia.v6i7.1605>.
- [4] Gestión, "Mapa sísmico: Estos son los distritos de Lima y Callao más vulnerables ante un terremoto," *Gestión*, 2022. <https://gestion.pe/peru/mapa-sismico-estos-son-los-distritos-de-lima-y-callao-mas-vulnerables-ante-un-terremoto-villa-el-salvador-chorrillos-villa-maria-del-triunfo-mvcs-rmmn-noticia/>
- [5] INDECI, "Lluvias intensas en el distrito de San Miguel de Chaccrampa—Apurímac," 2023. [Online]. Available: <https://portal.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2024/01/REPORTE-PRELIMINAR-N.º-163-18ENE2024-LLUVIAS-INTENSAS-EN-EL-DISTRITO-DE-SAN-MIGUEL-DE-CHACCRAMPA-APURÍMAC.pdf>
- [6] El Comercio, "San Miguel: Cuadra 20 de la avenida La Paz quedó inundada por lluvias," 2023. <https://elcomercio.pe/lima/lluvias-en-peru-san-miguel-cuadra-20-de-la-avenida-la-paz-queda-inundada-por-lluvias-inundaciones-ciclon-yaku-precipitaciones-noticia/>
- [7] A. Macías, L. León González, F. L. Núñez Martínez, and S. R. González Arteaga, "Enseñar y aprender desde la gestión de riesgos de desastres: una necesidad de estos tiempos," *Rev. Conrado*, vol. 18, no. 88, pp. 501–509, 2022, [Online]. Available: <https://orcid.org/0000-0002-7005-1095>
- [8] O. Rodríguez, "La Gestión de Riesgo de Desastres en Cuba," *Rev. Científica Arquít. Y Urban.*, vol. 42, no. 2, pp. 101–109, 2021, [Online]. Available: <https://rau.cujae.edu.cu/index.php/revistaau/article/view/638>
- [9] F. D. M. Cáceres-Manrique, L. M. Parra-Prada, and O. J. Pico-Espinosa, "Calidad de vida relacionada con la salud en población general de Bucaramanga, Colombia," *Rev. Salud Pública*, vol. 20, no. 2, pp. 147–154, Mar. 2018, doi: 10.15446/rsap.v20n2.43391.

- [10] A. Olcina-Sala, G. Ortiz, and P. Aznar-Crespo, "Evaluación de la integración de la dimensión social y la participación pública en los planes de gestión del riesgo de inundación: ¿cambio o continuidad paradigmática?," in *Riesgos de inundación en España: análisis y soluciones para la generación de territorios resilientes*, M. López and J. Melgarejo, Eds., Alicante: Universitat d'Alacant, 2020. [Online]. Available: <http://hdl.handle.net/10045/109084>
- [11] E. Gavari and J. Pastrana, "Evolución del caso japonés como referente internacional en la educación para la reducción del riesgo de desastres," *Rev. Española Educ. Comp.*, no. 32, p. 52, Dec. 2018, doi: 10.5944/reec.32.2018.22319.
- [12] F. Sánchez, "Participación ciudadana y la gestión del riesgo de desastres, mancomunidad municipal de Lima Este, carretera central, 2020," Universidad César Vallejo, Lima, 2020. [Online]. Available: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/47109>
- [13] B. R. Mariño, "Gestión de Riesgos de Desastres Naturales en la Ciudad de Lima, 2017," Universidad César Vallejo, Lima, 2018. [Online]. Available: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/13979>
- [14] L. Diaz, "Modelo de gestión del riesgo de desastres para el desarrollo de capacidades en el distrito de José Leonardo Ortiz," Universidad César Vallejo, Chiclayo, 2020. [Online]. Available: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/43454>
- [15] A. M. Ramos and M. L. Segovia, "Percepción de la gestión de riesgos de desastres en el acantilado del distrito de San Miguel, 2020," Universidad César Vallejo, Lima, 2020. [Online]. Available: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/54855>
- [16] T. Cruz, "Desarrollo urbano y calidad de vida en pobladores del distrito de Independencia, 2017," Universidad César Vallejo, Lima, 2018. [Online]. Available: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/21209>
- [17] L. Narváez, A. Lavell, and G. Pérez, *La Gestión del Riesgo de Desastres. Un enfoque basado en procesos*. Lima, Perú: Secretaría General de la Comunidad Andina, 2009. [Online]. Available: <https://dhls.hegoa.ehu.eus/courses/4986>
- [18] A. Lavell and O. Cardona, "Conceptos y definiciones de relevancia en la gestión del riesgo," 2002. [Online]. Available: <http://cidbimena.desastres.hn/staticpages/index.php?page=200503140938172>
- [19] SINAGERD, "Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley No 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres," 2011. [Online]. Available: [https://ww3.vivienda.gob.pe/grd/normas/9_DS_N° 048-2011-PCM.pdf](https://ww3.vivienda.gob.pe/grd/normas/9_DS_N%048-2011-PCM.pdf)
- [20] L. Holguin and Á. Guillemes, "Los modelos de estimación de riesgo de desastres y la clasificación de sus niveles de riesgo," *South Sustain.*, p. e051, 2022, doi: 10.21142/SS-0301-2022-e051.
- [21] H. F. Cerron, "Implementación de la gestión reactiva del riesgo de desastres en la Municipalidad de Pacarán y su relación con la atención de emergencias, provincia de Cañete 2020," Universidad Continental, Lima, 2021. [Online]. Available: <https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/9968>
- [22] P. Vergara, X. Fuster, and F. Miranda, "Desigualdades en contextos de desastres socionaturales: reflexiones desde el habitar interseccional de mujeres lideresas," *Rev. INVI*, vol. 37, no. 104, pp. 71–99, May 2022, doi: 10.5354/0718-8358.2022.65947.
- [23] X. Fuster-Farfán, P. Vergara Saavedra, and W. Imilán, "Vivienda sin ciudad, ciudad sin planificación, planificación sin habitantes: APP para la reconstrucción territorial post-desastre," *Rev. Geogr. Norte Gd.*, no. 77, pp. 133–156, Dec. 2020, doi: 10.4067/S0718-34022020000300133.
- [24] A. Urzúa and A. Caqueo-Urizar, "Calidad de vida: Una revisión teórica del concepto Quality of life: A theoretical review," *Ter. Psicol.*, vol. 30, no. 1, pp. 61–71, 2012, doi: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-48082012000100006>.
- [25] J. P. Lopera-Vásquez, "Calidad de vida relacionada con la salud: exclusión de la subjetividad," *Cien. Saude Colet.*, vol. 25, no. 2, pp. 693–702, Feb. 2020, doi: 10.1590/1413-81232020252.16382017.
- [26] M. G. Nava, "La calidad de vida: Análisis multidimensional," *Rev. Enfermería Neurológica*, vol. 11, no. 3, pp. 129–137, 2012, doi: <https://doi.org/10.51422/ren.v11i3.143>.
- [27] A. Orellana and C. Marshall, "The relation between public municipal investment and quality of life in the metropolitan cities of Chile," *Cad. Metrópole*, vol. 19, no. 39, pp. 665–686, 2018, doi: <https://doi.org/10.1590/2236-9996.2017-3913>.
- [28] L. Castro, "El derecho a una vivienda digna ¿Derecho pragmático o simple afirmación de derecho?," *Rev. San Gregor.*, vol. 1, no. 21, pp. 120–129, 2018, doi: <https://doi.org/10.36097/rsan.v1i21.553>.
- [29] M. Cortés and J. Santamaría, "El derecho a la muerte digna como alcance a la vida digna," *Polo del Conoc.*, vol. 7, no. 1, pp. 234–249, 2022, doi: 10.23857/pc.v7i1.3474.
- [30] O. A. Vaca, "Las condiciones de habitabilidad en la vivienda social del modelo metropolitano 1991- 2012, caso de estudio: ciudadela nuevo Usme," Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 2015. [Online]. Available: <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/54731>
- [31] M. M. de Oliveira and M. C. Paganini, "Cuidados paliativos e limitação de suporte de vida em terapia intensiva," *Rev. Bioética*, vol. 27, no. 4, pp. 699–710, Dec. 2019, doi: 10.1590/1983-80422019274353.
- [32] E. Diener and E. Suh, "Measuring quality of life: Economic, Social, and Subjective indicators," *Soc. Indic. Res.*, vol. 40, no. 1, pp. 189–216, 1997, doi: <https://doi.org/10.1023/A:1006859511756>.
- [33] J. Y. Sagastume, "Calidad de vida, ansiedad y depresión en etapa del climaterio," *Rev. Cienc. Multidiscip. CUNORI*, vol. 5, no. 1, pp. 111–117, Jan. 2021, doi: 10.36314/cunori.v5i1.157.
- [34] A. González and A. R. Macías, "Influencia del capital social en la calidad de vida de los habitantes de la isla turística Cozumel, México," *Investig. Turísticas*, no. 18, p. 138, Dec. 2019, doi: 10.14198/INTURI2019.18.07.
- [35] O. Ruiz, "Gestión municipal y la calidad de vida de los pobladores de Villa María del Triunfo, 2020," Universidad César Vallejo, Lima, 2021. [Online]. Available: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/88992>
- [36] R. M. M. Ortega, L. C. T. Pendás, M. M. Ortega, A. P. Abreu, and A. M. Cánovas, "El coeficiente de correlación de los rangos de spearman caracterización," *Rev. Habanera Ciencias Medicas*, vol. 8, no. 2, 2009, [Online]. Available: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=180414044017>
- [37] I. Roy-García, R. Rivas-Ruiz, M. Pérez-Rodríguez, and L. Palacios-Cruz, "Correlation: Not all correlation entails causality," *Rev. Alerg. Mex.*, vol. 66, no. 3, pp. 354–360, 2019, doi: 10.29262/ram.v66i3.651.