



Ciencia Latina
Internacional

Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), julio-agosto 2024,
Volumen 8, Número 4.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4

**RIESGOS DE DESASTRES PRESENTES
EN EL CANTÓN SAMBORONDÓN,
UNA REVISIÓN SISTÉMICA**

**DISASTER RISKS PRESENT IN THE SAMBORONDÓN
CANTON, A SYSTEMIC REVIEW**

Dino Marcello Brambilla Serra

Universidad César Vallejo, Ecuador

Christian Joel López Farías

Hospital Regional José Alfredo Mendoza Olavarría II-2, Perú

Luz María Romero Narváez

Centro de Educación Inicial Alberto Wither Navarro, Ecuador

Roland Alexander Flores Veintimilla

Programa Nacional AURORA, Perú

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4.12552

Riesgos de Desastres Presentes en el Cantón Samborondón, una Revisión Sistémica

Dino Marcello Brambilla Serra¹dbrambilla@ucvvirtual.edu.pe<https://orcid.org/0009-0005-9690-7997>

Universidad César Vallejo

Guayaquil – Ecuador

Christian Joel López FaríasJI_02411@hotmail.com<https://orcid.org/0000-0001-6465-9267>

Hospital Regional José Alfredo Mendoza

Olavarría II-2 Tumbes

Tumbes – Perú

Luz María Romero Narvárezrolandfloresveintimilla@gmail.com<https://orcid.org/0000-0002-3799-0963>

Centro de Educación Inicial

Alberto Wither Navarro

Guayaquil – Ecuador

Roland Alexander Flores Veintimillaluz.romero@educacion.gob.ec<https://orcid.org/0000-0002-9858-9583>

Programa Nacional AURORA - MIMP

Tumbes - Perú

RESUMEN

El presente artículo de revisión tuvo como objetivo: determinar la situación actual de riesgos de desastres en el cantón Samborondón. En lo metodológico tiene un enfoque cualitativo, finalidad básica y diseño descriptivo, basado en una revisión sistémica centrados en: Reducción y prevención de riesgos, Gestión de riesgos, Estrategias e instrumentos de evaluación de riesgos, para el desarrollo se seleccionaron 12 publicaciones de los últimos cinco años de revistas como: Scielo; Scopus; LATAM, entre otras, conservando la originalidad a través de citas y referencias bibliográficas. Como resultado se determinó que, los gobiernos locales tienen el reto de mejorar sus intervenciones para darle un mejor valor público a los servicios brindados, reduciendo la vulnerabilidad de la población frente a riesgos de desastres. Se concluye que: el gobierno central debe establecer un porcentaje de las asignaciones presupuestales establecidas a los gobiernos locales para gestionar los recursos necesarios e implementar políticas públicas que contribuyan al desarrollo social para la prevención de riesgos de desastres, garantizando el crecimiento seguro poblacional, sin embargo, dichos gobiernos, a través de convenios interinstitucionales deben articularse con otras instituciones con la finalidad de estar en alerta ante un desastre y generar mayor resiliencia en su comunidad.

Palabras clave: riesgos de desastres, políticas públicas, resiliencia comunitaria

¹ Autor principal

Correspondencia: dbrambilla@ucvvirtual.edu.pe

Disaster risks Present in the Samborondón Canton, a Systemic Review

ABSTRACT

The objective of this review article was to determine the current situation of disaster risks in the Samborondón canton. Methodologically, it has a qualitative approach, basic purpose and descriptive design, based on a systemic review focused on: Risk reduction and prevention, Risk management, Risk assessment strategies and instruments, for the development 12 publications were selected from the latest five years of magazines such as: Scielo; Scopus; LATAM, among others, preserving originality through citations and bibliographic references. As a result, it was determined that local governments have the challenge of improving their interventions to give better public value to the services provided, reducing the vulnerability of the population to disaster risks. It is concluded that: the central government must establish a percentage of the budget allocations established to local governments to manage the necessary resources and implement public policies that contribute to social development for the prevention of disaster risks, guaranteeing safe population growth, however, these governments, through inter-institutional agreements, must coordinate with other institutions in order to be on alert in the event of a disaster and generate greater resilience in their community.

Keywords: disaster risks, public policies, community resilience

Artículo recibido 10 julio 2024

Aceptado para publicación: 31 julio 2024



INTRODUCCIÓN

En la actualidad, cada día se presentan diversos tipos de eventos (en especial los naturales) que afectan de manera directa o indirectamente a la población mundial. Sin embargo, surgen interrogantes como: ¿Será casualidad? ¿Cómo nos afecta esto en el ser humano?, donde a través de diversos estudios tratamos de identificar aquellos factores que inciden en la gestión de riesgo. Cabe mencionar, que los desastres naturales han venido ocurriendo desde los inicios de la creación de la tierra, de tal manera que, tras el crecimiento poblacional, los habitantes comenzaron a construir sus casas en lugares más vulnerables a la presencia de riesgos y desastres. (Cabrera Martínez, 2024).

Un desastre afecta al funcionamiento de la comunidad ocasionando pérdidas humanas, materiales, económicas, así como ambientales impactando en la salud de las personas. Adicionalmente, (Lopez Sinisterra & Cumbreira, 2023) reafirma que, existen desastres naturales como los terremotos, y las inundaciones, que traen efectos no deseados que repercuten en la salud y la calidad de vida de la comunidad, así como en su desarrollo socio económico.

En Chile la resiliencia ha sido un eje fundamental para la recuperación ante grandes desastres, donde la ciudadanía se hace presente para ayudar a los más vulnerables, de tal forma que como nación han trabajado mucho para mejorar la respuesta frente a un estado de emergencia usando alertas tempranas y respuestas rápidas. (Sepúlveda Saravia & Fuentes Aguilar, 2023).

Perú, desde el 2010, con la creación del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres aprobada por la política nacional, ha logrado importantes avances en la gestión de riesgos de desastres, por consiguiente, bajo el decreto de Ley. N° 29664 se describen lineamientos que están orientados a la prevención y reducción de desastres. Por otro lado, también se sustentan los roles de las entidades públicas, así como el fortalecimiento de la cultura en la comunidad para la reducción de riesgos ya existentes. (Paredes Ugarte, 2023).

En Costa Rica, los gobiernos locales trabajan desde el enfoque de gestión de riesgo gracias al papel importante que tiene el Sistema Nación de Gestión de Riesgos (SNGR), por lo que a través de las políticas públicas, se promueve el análisis de la reducción de riesgos. (Segura Román & Ortega Moreno, 2023).

(Alcívar Loor & Santana Castro, 2023), señalan que: Ecuador es un país con diversas amenazas donde se desencadenan algunos eventos peligrosos, tales como: inundaciones, sismos, entre otros, debido que el país pertenece al cinturón del fuego del Pacífico, y por estar rodeada por volcanes activos de la región Sierra. Por otro parte, (Espinoza Menéndez & González González, 2023), mencionan que en Ecuador las inundaciones es uno de los fenómenos naturales que perjudica a las actividades humanas, que desde 1670 hasta el 2021 se han presentado 4705 inundaciones ocasionando grandes pérdidas y daños económicos. Una de las regiones más afectadas es la costa debido a su geomorfología e hidrología.

El cantón Samborondón perteneciente a la región costa ubicado en la provincia del Guayas del Ecuador, posee una zona urbana la cual está habitada por 72425 habitantes, sin embargo, también cuenta con una parte rural conformada por 26115 habitantes. Por otro lado, durante los últimos años se han presentado diversos eventos, donde prevalecen las inundaciones, seguido de colapsos e incendios estructurales. Debido a la geomorfología del territorio del cantón Samborondón, por estar cercana a los ríos Daule, Babahoyo y parte del río Guayas, las inundaciones son recurrentes durante las épocas lluviosas, que desde el año 1982 han venido presentando condiciones extremas y con mayor intensidad en la época de El Niño, donde se estima que el 68% de la población se encuentra expuesta. (SGR, 2023).

La gestión de riesgo debe estar inmersa en la formación y perfeccionamiento del talento humano en las diversas entidades del Estado, a través del desarrollo de proyectos investigativos centrados en la formación y actualización permanente, para la prevención de los desastres que se puedan presentar en la comunidad. De esta forma, la gestión de riesgo tiene un gran impacto social, con el propósito de ser más resiliente y capaz de enfrentar los desastres naturales. (León González & Arteaga González, 2023).

La presencia de diversos eventos naturales va a depender de las características físico – naturales del territorio. De acuerdo con un estudio realizado por la ONU, se estima que Chile gasta el 2 % del PIB en intervenciones de respuestas basadas en la reconstrucción por los riesgos que enfrenta, en la que se establece que por cada dólar invertido en prevención, el país tiene un ahorro de siete solares en respuesta y construcción, permitiendo mejorar la gestión de riesgos de desastres. (Barrenachea Riveros & Naranjo Ramírez, 2023).

Por otra parte, los cambios climáticos están asociados a las variaciones que se consideran naturales, llamados también comportamientos medioambientales negativos, que, debido al cambio constante y

evolutivo del medio ambiente, a futuro se estima que pueden desencadenarse daños irreversibles para la humanidad, siendo la temperatura uno de los factores más relevantes para el cambio climático. (Fong Lee & Vega Sáenz, 2023).

(Guerra, 2023), menciona que: se ha venido trabajando en el cambio climático, seguido de la contaminación medioambiental que ha venido aumentando debido al manejo inadecuado de los desechos que son lanzados al río, por lo que se vuelve peligrosa para la salud y aumenta la probabilidad de desencadenar epidemias y enfermedades graves. El cambio climático afecta más a la gente de escasos recursos, porque son aquellas que tienen menos probabilidades de recuperarse frente a los desastres naturales, por lo que, la contaminación afecta no solo al presente sino también al futuro, perjudicando a las comunidades e inclusive a la propia economía. Sin embargo, (Arreaza & Barril, 2023), señalan que se deben implementar políticas públicas para fortalecer gestión sobre los riesgos climáticos.

En este contexto, el presente estudio persigue como objetivo: determinar la situación actual de riesgos de desastres en el cantón de Samborondón. La justificación teórica está basada en fortalecer y ampliar conocimientos de prevención de riesgos de desastres, mientras que, en el campo práctico, se pretende implementar nuevas políticas públicas que permitan actuar ante la presencia de algún evento en la comunidad, de modo que se pueda coordinar con diversas instituciones bajo acuerdos interinstitucionales.

METODOLOGÍA

Este estudio tiene un enfoque cualitativo con finalidad básica y diseño descriptivo basado en una revisión sistémica, de modo que para consolidar la información se ha considerado los siguientes ejes temáticos: Reducción y prevención de riesgos, Gestión de riesgos, Estrategias e instrumentos de evaluación de riesgos; los cuales se encuentran profundamente conectados con el tema propuesto. Para el desarrollo del artículo de revisión, se exploraron 35 publicaciones de los últimos cinco años de revistas como: Scielo; Scopus; Mendeley; LATAM, y Repositorio de la Universidad César Vallejo, donde se ha considerado una muestra de 12 artículos con más relevantes para el análisis y discusión en el presente documento, en las que se descartaron aquellas que el contenido no tenía relación con el tema, así como aquellos que presentaban estudios similares.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Tabla 1: Estudios encontrados sobre riesgos de desastres

N°	Autor/Año	Publicación	Metodología	Aporte
Reducción y prevención de riesgos				
1	(Mateo Medina, 2023)	Reducción de la vulnerabilidad y desastres: intervención del programa presupuestal 068 y la gestión reactiva.	Cuantitativo	Se determinó la relación del PP068 y la GR a partir de la asignación presupuestal en los productos y actividades que están orientados a los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación.
2	(Lobba Araujo, 2023)	Responsabilidades y Prevención del Riesgo de Incendio en Interfase Forestal en la Comarca Andina del Paralelo 42°, Patagonia Argentina.	Cualitativo	El riesgo de desastre ambiental es creado social e históricamente.
Gestión de riesgos				
3	(Cabrera Martínez, 2024)	Gestión de Riesgo de Desastre. Escuela para la vida.	Cualitativo	El conocimiento es la base principal para determinar las amenazas y saber que se puede hacer para prevenirlas.
4	(Rivero Morales & Hernandez Linares, 2023)	Gestión integrada del riesgo de desastres desde el enfoque una salud.	Cualitativo	Existe la tendencia que ante el aumento de la incidencia de peligros climáticos.
5	(Ayala Romaní & Sanchez Cruz, 2023)	Gestión gubernamental e impacto en los proyectos de inversión de prevención de riesgos y desastres.	Cualitativo	La gestión gubernamental es esencial para garantizar la sostenibilidad de los proyectos de prevención de riesgos y desastres.
Estrategias e instrumentos de evaluación de riesgos				
6	(Montalvo & Arenas, 2023)	Diseño e implementación de una metodología integrada de análisis de riesgo de desastres y riesgo climático.	Cualicuantitativo	Las acciones de los gobiernos locales para generar capacidades de adaptación climática están ligadas a las acciones de fortalecimiento de instrumentos de gestión territorial y de reducción de riesgos de desastres.
7	(Montalvo & Arenas, 2023)	Guía de usuario – Herramienta para el análisis integrado: riesgo climático y riesgo de desastres.	Cualicuantitativo	Se busca la resiliencia ambiental, económica y social, al igual que el desarrollo sostenible informado por el riesgo en América Latina y el Caribe.
8	(Williner & Tognoli, 2023)	Guía para el diseño de estrategias de resiliencia territorial frente a desastres socio naturales.	Cualicuantitativo	Es posible identificar hojas de ruta sobre intervenciones prioritarias y urgentes.

9	(Ponvert Delisles Batista & Martín Chiroldes, 2023)	Procedimiento para determinar Medidas de Adaptación al Cambio Climático y Reducción del Riesgo de Desastres a nivel comunitario. Caso del Consejo Popular Guanabo, Habana del Este, Cuba	Cualicuantitativo	Lo cambios climáticos y eventos de origen natural durante años han afectado los sistemas humanos y naturales de la comunidad.
10	(Guzmán & Irizarri, 2024)	Un paso hacia la resiliencia: elaboración de un instrumento integral de planificación para la gestión y reducción del riesgo de desastres destinado a los gobiernos subnacionales.	Cualitativo	América Latina y el Caribe es una de las regiones con mayor nivel de riesgos para la población.
11	(Coronel Espinoza, 2023)	El plan institucional de emergencias y la gestión de riesgo por desastres naturales.	Cualitativo	La implementación de un Plan de emergencias ayuda a reducir significativamente los riesgos de desastres.
12	(Vega Rodríguez & Lennox, 2023)	Modelo conceptual para integrar la reducción del riesgo de desastres y la adaptación sostenible e incluyente al cambio climático en la inversión pública.	Cualitativo	Se debe contribuir a la integración de la reducción de riesgos de desastres.

Fuente: elaboración propia (2024)

(Mateo Medina, 2023), en el artículo “Reducción de la vulnerabilidad y desastres: intervención del programa presupuestal 068 y la gestión reactiva”, establece que: una buena asignación presupuestal en el PP068 permite operativizar los procesos de preparación y respuesta de la gestión reactiva y trae como beneficio la creación de valor en las intervenciones de las municipalidades.

En este sentido, los gobiernos locales tienen el reto de mejorar sus intervenciones para darle un mejor valor público a los servicios brindados, reduciendo la vulnerabilidad de la población frente a los riesgos de desastres.

A pesar de que, (Lobba Araujo, 2023), en el artículo “Responsabilidades y Prevención del Riesgo de Incendio en Interfase Forestal en la Comarca Andina del Paralelo 42°, Patagonia Argentina.”, menciona que: cuando ocurren incendios, las responsabilidades entran en controversia: roles de cada actor, quién responde por los daños, quiénes lo causaron y quién debió prevenirlos.

Esto conlleva a que, detrás de un desastre existe un problema llamado responsabilidad, por tal motivo es necesario la prevención de riesgos, donde no solo se analice el evento y las zonas afectadas, sino

también los actores involucrados, conduciendo a los gobiernos locales, a articularse con diversas instituciones para minimizar los daños.

(Cabrera Martínez, 2024), en su publicación “Gestión de Riesgo de Desastre. Escuela para la vida”, establece que: todo país, Estado, y/o comunidad posee algún riesgo inminente ya que la naturaleza es perfecta, pero los seres humanos creamos los peligros y amenazas ante la construcción social.

(Rivero Morales & Hernandez Linares, 2023), en la publicación “Gestión integrada del riesgo de desastres desde el enfoque una salud.”, establecen que: se debe articular el enfoque de salud en la gestión de riesgo para prevenir y enfrentar los peligros que se pueden presentar ante un evento peligroso en la comunidad.

(Ayala Romaní & Sanchez Cruz, 2023), en la publicación “Gestión gubernamental e impacto en los proyectos de inversión de prevención de riesgos y desastres”, señalaron que: tanto la planificación como la evaluación del impacto y la asignación de recursos adecuados, representan las raíces principales para garantizar que los proyectos de inversión sean efectivos, y sigan protegiendo a las comunidades de los riesgos y desastres a lo largo del tiempo.

Cabe recalcar que la gestión de riesgos se integra dentro de las políticas públicas basado en: información, prevención, mitigación, así como la prevención de riesgos con la participación de diversos actores sociales, para cubrir las necesidades de la comunidad en caso de existir un evento peligroso.

(Montalvo & Arenas, 2023), en su publicación “Diseño e implementación de una metodología integrada de análisis de riesgo de desastres y riesgo climático”, se establece que: la CAF y UNDRR trabajan en conjunto para proponer herramientas que aborden de forma integrada la adaptación climática y la reducción del riesgo de desastres, con la finalidad de generar desarrollo sostenible y que fortalezcan la resiliencia en ciudades de América Latina y El Caribe. Sin embargo, en otra de sus publicaciones “Guía de usuario – Herramienta para el análisis integrado: riesgo climático y riesgo de desastres.”, señalan que: mediante un proyecto las autoridades de los gobiernos locales municipales puedan diseñar e implementar acciones conjuntas para abordar riesgos climáticos como riesgo de desastres.

(Williner & Tognoli, 2023), en la publicación “Guía para el diseño de estrategias de resiliencia territorial frente a desastres socio naturales”, proponen que los gobiernos locales y la comunidad pueden trabajar en la formulación de estrategias para la construcción de resiliencia comunitaria frente a desastres.

(Ponvert Delisles Batista & Martín Chiroldes, 2023), en la publicación “Procedimiento para determinar Medidas de Adaptación al Cambio Climático y Reducción del Riesgo de Desastres a nivel comunitario. Caso del Consejo Popular Guanabo, Habana del Este, Cuba.”, mencionan que: los gobiernos locales y la población no siempre disponen de estrategias y herramientas adecuadas para enfrentarse a eventos de desastres, en consecuencia, en la investigación realizada, han diseñado un plan de medidas para que sea revisado por la comunidad.

(Guzmán & Irizarri, 2024), en la publicación “Un paso hacia la resiliencia: elaboración de un instrumento integral de planificación para la gestión y reducción del riesgo de desastres destinado a los gobiernos subnacionales.”, se enfocaron en: la relación entre el desarrollo y ordenamiento territorial, así como la gestión y reducción del riesgo de desastres para incorporar la gestión en la planificación territorial, de tal forma que, el gobierno central designe los recursos necesarios para su ejecución. Por otro lado, para (Coronel Espinoza, 2023), en la publicación “El plan institucional de emergencias y la gestión de riesgo por desastres naturales.”, llegaron a la conclusión que: aplicar un plan de emergencias produce cambios significativos en la gestión de riesgos por desastres naturales.

(Vega Rodríguez & Lennox, 2023), en la publicación “Modelo conceptual para integrar la reducción del riesgo de desastres y la adaptación sostenible e incluyente al cambio climático en la inversión pública.”, indican que: se debe coordinar con CEPAL y la Secretaría Ejecutiva del COSEFIN, para tener apoyo financiero por parte de COSUDE para los proyectos de inversión pública y mejorar los servicios que se brindan a la comunidad en riesgos de desastres.

La Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE) puede asignar recursos económicos para la implementación y ejecución de proyectos de inversión, con la finalidad de mejorar el crecimiento económico, de modo que, al tener preparado un plan de prevención de riesgos estaríamos ahorrando si existiera un evento peligroso.

CONCLUSIÓN

El gobierno central debe proponer un cambio en la normativa, para establecer un porcentaje fijo en las asignaciones presupuestales a los gobiernos locales, destinado solo para gestionar los recursos necesarios en caso de presentarse un desastre en su comunidad.

Los gobiernos locales, a través de convenios interinstitucionales deben articularle en la medida posible con entidades como, Cuerpo de Bomberos, Ministerio de Salud Pública, Ministerio de Inclusión Económica y Social, Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, entre otras, con la finalidad de estar en alerta ante un desastre y generar mayor resiliencia en su comunidad.

Con la implementación de estrategias y herramientas de planificación para la prevención y reducción de riesgos de desastres se pueden aplicar los conocimientos, tanto al gobierno local como a los diversos actores, en especial a la comunidad, para la construcción de resiliencia frente a desastres, otorgándose un rol más activo a los departamentos de planificación, ordenamiento territorial, y riesgos, para que puedan implementar políticas públicas que promuevan el desarrollo territorial garantizando el crecimiento de la comunidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Alcívar Loor, J. X., & Santana Castro, N. M. (2023). *Fortalecimiento de la gestión de riesgos, una propuesta al GAD del Cantón de Portoviejo, desde un estudio retrospectivo y analítico del terremoto del 2016*. Obtenido de

<https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/3313>

Arias Aróstegui, E. (2024). *Gestión del riesgo de desastres*. Obtenido de [https://bonndoc.ulb.uni-](https://bonndoc.ulb.uni-bonn.de/xmlui/handle/20.500.11811/11338)

[bonn.de/xmlui/handle/20.500.11811/11338](https://bonndoc.ulb.uni-bonn.de/xmlui/handle/20.500.11811/11338)

Arreaza, A., & Barril, D. (2023). *Desastres climáticos en América Latina y el Caribe: el rol de las inversiones en infraestructura resiliente y las políticas de adaptación*. Obtenido de

<https://scioteca.caf.com/handle/123456789/2156>

Ayala Romaní, E. N., & Sanchez Cruz, D. J. (2023). *Gestión gubernamental e impacto en los proyectos de inversión de prevención de riesgos y desastres*. Obtenido de

http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S2664-09022023000200453&script=sci_arttext



- Barrenachea Riveros, F., & Naranjo Ramírez, G. (2023). *Evolución y desarrollo de la Gestión del Riesgo de Desastres en Chile*. Obtenido de <https://historiaregional.org/ojs/index.php/historiaregional/article/view/836>
- Cabrera Martínez, M. D. (2024). *Gestión de Riesgo de Desastre. Escuela para la vida*. Obtenido de <https://www.lapasiondelsaber.ujap.edu.ve/index.php/lapasiondelsaber-ojs/article/view/268>
- Córdoba Zabala, Y. (2023). *La gestión del riesgo de desastres como parte de la gobernanza climática*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9200499>
- Córdova, M., & Egas Montenegro, A. E. (2024). *Asentamientos informales, regularización y riesgo de desastres en el periurbano del Distrito Metropolitano de Quito - Colinas del Norte*. Obtenido de <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/article/view/100275>
- Coronel Espinoza, J. I. (2023). *El plan institucional de emergencias y la gestión de riesgo por desastres naturales*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9152068>
- Coto Cedeño, W., & Centeno Morales, J. (2023). *Participación Comunitaria y Estrategias Ciudadanas para la Gestión del Riesgo de Desastres. Experiencias locales para la sustentabilidad en Pandora Oeste de El Valle La Estrella, Limón, Costa Rica*. Obtenido de <https://www.revistareder.com/ojs/index.php/reder/article/view/115>
- Espinoza Menéndez, H. E., & González González, L. (2023). *Análisis de riesgo por inundación del sector Naranjal de la parroquia Abdón Calderón de Portoviejo*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9152593>
- Fong Lee, A., & Vega Sáenz, A. (2023). *Desastres y Cambio Climático: Un cambio de Paradigma*. Obtenido de <https://revistareder.com/ojs/index.php/reder/article/view/119>
- Fontana, S., & Conrero, S. (2023). *Políticas y prácticas para la gestión del riesgo de desastres en gobiernos locales argentinos: análisis colaborativo entre actores académicos y gubernamentales*. Obtenido de <https://revistareder.com/ojs/index.php/reder/article/view/104>
- García Prado, D., & Muñoz Galindo, C. (2023). *Informe de evaluación del riesgo de desastres por tsunami en el AA.HH. Sarita Colonia, cercado de Callao, provincia*. Obtenido de https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca/17207_informe-de-evaluacion-del-

[riesgo-de-desastres-por-tsunami-en-el-aahh-sarita-colonia-cercado-de-callao-provincia-constitucional-del-callao.pdf](#)

Gracia Pérez, D. (2023). *Movilidad climática en el Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres*. Obtenido de <https://www.raco.cat/index.php/rcda/article/view/419662>

Guerra, C. (2023). *Cambio climático y reducción del riesgo de desastres*. Obtenido de <https://rephip.unr.edu.ar/server/api/core/bitstreams/a0865ef7-2f53-4e76-9691-8d77bcd79873/content#page=5>

Guzmán, S., & Irizarri, D. (2024). *Un paso hacia la resiliencia: elaboración de un instrumento integral de planificación para la gestión y reducción del riesgo de desastres destinado a los gobiernos subnacionales*. Obtenido de <https://ideas.repec.org/p/ecr/col022/68906.html>

León González, L., & Arteaga González, S. R. (2023). *La superación profesional en gestión de riesgos y vulnerabilidad de desastres naturales*. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1990-86442023000100304&script=sci_arttext&tlng=pt

Lobba Araujo, J. (2023). *Responsabilidades y Prevención del Riesgo de Incendio en Interfase Forestal en la Comarca Andina del Paralelo 42°, Patagonia Argentina*. Obtenido de http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S2525-18132023000100053&script=sci_abstract&tlng=en

Lopez Sinisterra, L. G., & Cumbra, A. (2023). *Percepción del riesgo de desastres en una comunidad vulnerable del Distrito de San Miguelito, Panamá*. Obtenido de <https://pesquisa.bvsalud.org/gim/resource/en,au:%22Martins%20Neto,%20Viviana%22/biblio-1426993>

Mateo Medina, J. L. (2023). *Reducción de la vulnerabilidad y desastres: intervención del programa presupuestal 068 y la gestión reactiva*. Obtenido de <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/administrativas/article/view/25522>

Michel, P., & Chaljub, J. (2024). *Gestión integral de riesgo de desastres en República Dominicana : pequeño estado Insular en desarrollo*. Obtenido de <https://bvearmb.do/handle/123456789/4554>

Montalvo, A., & Arenas, N. (2023). *Diseño e implementación de una metodología integrada de análisis de riesgo de desastres y riesgo climático*. Obtenido de



<https://scioteca.caf.com/handle//123456789/2178>

Montalvo, A., & Arenas, N. (2023). *Guía de usuario - Herramienta para el análisis integrado: riesgo climático y riesgo de desastres*. Obtenido de <https://scioteca.caf.com/handle//123456789/2179>

Morales Corozo, J. P., & Campos, A. (2023). *Gobernanza de la gestión de riesgos de desastres en el cantón Gonzalo Pizarro, Ecuador*. Obtenido de <https://pucesinews.pucesi.edu.ec/index.php/axioma/article/view/860>

Padrón Chacón, C. (2023). *La gestión del riesgo de desastres en condominios cerrados y zonas de barrios populares*. Obtenido de <https://revistas.uaa.mx/index.php/artificio/article/view/4512>

Paredes Ugarte, J. (2023). *Gestión de riesgo ante desastres naturales y cultura de prevención en las instituciones públicas de la región Puno*. Obtenido de <https://latam.redilat.org/index.php/lt/article/view/1055>

Ponvert Delisles Batista, D. R., & Martín Chiroides, L. (2023). *Procedimiento para determinar Medidas de Adaptación al Cambio Climático y Reducción del Riesgo de Desastres a nivel comunitario. Caso del Consejo Popular Guanabo, Habana del Este, Cuba*. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2308-01322023000200029&script=sci_arttext

Rivero Morales, Á., & Hernandez Linares, E. (2023). *Gestión integrada del riesgo de desastres desde el enfoque una salud*. Obtenido de <https://cisalud-ucmh.sld.cu/index.php/cisalud/2023/paper/viewPaper/362>

Rosales Veitia, J., & Marcano Montilla, A. (2023). *Planes comunitarios de riesgos en Suramérica. Una revisión sistemática*. Obtenido de https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2215-25632023000100107

Salomón, J., & Caratachía, J. C. (2023). *Herramientas de gestión ambiental y territorial*. Obtenido de <http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/138500/Libro%20Herramientas%20de%20gestion%20ambiental.pdf?sequence=1&fbclid=IwAR2r2cf4Z8eBmUonMxJAcUeJwXGljrerF34cI8FYycB6DHs87cDGuf-LrcI#page=342>

Segura Román, D., & Ortega Moreno, R. (2023). *Enfoque de género en la gestión local del riesgo de desastres en Costa Rica desde una mirada interseccional*. Obtenido de



http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1668-70272023000200559&script=sci_abstract&tlng=en

Sepúlveda Saravia, R., & Fuentes Aguilar, A. (2023). *Percepciones sobre tipos de desastres y capacidad de enfrentamiento de desastres socionaturales y sociosanitarios en residentes de la comuna de Talcahuano, Chile*. Obtenido de

<https://revistareder.com/ojs/index.php/reder/article/view/113>

SGR. (2023). *Reportes de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos 2023*. Obtenido de

<https://www.gestionderiesgos.gob.ec/reportes-de-monitoreo-de-amenazas-y-eventos-peligrosos-2023/>

Vega Rodríguez, R., & Lennox, J. (2023). *Modelo conceptual para integrar la reducción del riesgo de desastres y la adaptación sostenible e incluyente al cambio climático en la inversión pública*.

Obtenido de <https://ideas.repec.org/p/ecn/col022/68644.html>

Williner, A., & Tognoli, J. (2023). *Guía para el diseño de estrategias de resiliencia territorial frente a desastres socionaturales*. Obtenido de

https://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/2023-11/S2300593_es.pdf

