

ENGE^C 2025

V ENCONTRO INTERNACIONAL DE GESTÃO E COMUNICAÇÃO

TÍTULO:

Diseño de un instrumento desde la gestión comunitaria para la promoción de la resiliencia climática.

Daniela Cerra Rua

daniela.rua@online.uscs.edu.br

Andrea Carolina Granada Serrano

andrea.serrano@online.uscs.edu.br

Paula Alejandra Pulido Escobar

paula.escobar@online.uscs.edu.br

Daniel Vaz Freire

daniel.vaz@online.uscs.edu.br

Palabras clave: Gestión comunitaria. Resiliencia climática. Cambio climático.

1. INTRODUCCIÓN

La tierra es esencial para la vida humana, al proporcionar recursos vitales como alimentos, agua dulce y múltiples servicios ecosistémicos, además de albergar una alta diversidad biológica. Sin embargo, las actividades humanas inciden de forma directa en más del 70 % de la superficie terrestre no cubierta por hielo, acelerando el cambio climático; este fenómeno, entendido como las variaciones a largo plazo en temperaturas y patrones meteorológicos. Aunque estos cambios pueden ser naturales, desde el siglo XIX, las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas. (Organización de las Naciones Unidas, s.f).

Según la ONU, el calentamiento global conlleva consecuencias: aumento de incendios incontrolados, sequías que afectan cultivos, tormentas de arena transcontinentales y con ello, la expansión de desiertos que reducen las tierras aptas para el cultivo. También se incrementa la evaporación, provocando inundaciones y lluvias extremas; el deshielo eleva el nivel del mar, amenazando zonas costeras e insulares. El exceso de dióxido de carbono acidifica los océanos, perjudicando la vida marina. Además, la salud humana se ve comprometida por la contaminación, provocando enfermedades, hambre, desnutrición y desplazamientos forzados, especialmente en las poblaciones más vulnerables; lo que agrava la pobreza y afecta la seguridad alimentaria.

Frente a estos impactos, se vuelve urgente fortalecer la resiliencia climática, entendida como la capacidad de anticiparse, prepararse y responder a los impactos del cambio climático. Se basa en la comprensión de los riesgos y vulnerabilidades relacionados con el clima y en la aplicación de las medidas necesarias para gestionarlos de forma eficaz. (Jonker, A., McGrath, A. 2024).

Por lo anterior, el propósito de esta investigación es diseñar un instrumento práctico que permita medir y fortalecer la resiliencia climática desde la gestión comunitaria, contribuyendo así al desarrollo sostenible y a la adaptación de comunidades en contextos de alta vulnerabilidad.

Pregunta problema

¿Cómo es posible diseñar instrumentos prácticos fundamentados en una revisión conceptual y en necesidades comunitarias, que promuevan la resiliencia climática desde la gestión comunitaria y puedan servir como modelo replicable en diferentes comunidades con alta vulnerabilidad ambiental?

1.1. Objetivo general

Diseñar un instrumento práctico que contribuya a la promoción de la resiliencia climática desde la gestión comunitaria, partiendo de la identificación de vacíos conceptuales y de necesidades en comunidades con alta vulnerabilidad ambiental.

1.2. Objetivos específicos

- Contextualizar el concepto de resiliencia climática y su vinculación con la gestión comunitaria a partir de la revisión bibliográfica disponible.
- Definir los componentes teóricos y prácticos que deben integrar un instrumento orientado a fortalecer la resiliencia climática.
- Validar la pertinencia y aplicabilidad del instrumento mediante el análisis conjunto con actores comunitarios, evaluando su utilidad y replicabilidad en diferentes comunidades.

1.2 Justificación

El cambio climático representa una amenaza sistémica que afecta de forma desproporcionada a las comunidades en situación de vulnerabilidad social, económica y ambiental, especialmente aquellas con baja capacidad adaptativa. Según el IPCC (2022), el impacto de los fenómenos climáticos extremos se amplifica en contextos donde las estructuras institucionales y comunitarias son frágiles. En este sentido, la construcción de resiliencia local se ha convertido en una prioridad para la adaptación efectiva frente al cambio climático.

Autores como Folke et al. (2010), Berkes y Ross (2013) destacan la importancia de la gestión comunitaria como estrategia clave para fortalecer la resiliencia. Según Rojas (2024), para 2030 algunas regiones experimentarán un aumento de temperaturas y modificaciones en los patrones de lluvia, lo que podría generar un deterioro ecológico y económico, debilitando

el tejido social y provocando incremento en la migración por causas climáticas. Enfrentar estas desigualdades implica replantear el modelo de desarrollo actual y avanzar hacia sistemas menos dependientes de los combustibles fósiles.

A pesar de los avances conceptuales, persiste una falta de herramientas prácticas y adaptables que permitan evaluar y fortalecer la resiliencia desde una perspectiva comunitaria. Estudios recientes (IJDRR, 2024) advierten que muchos instrumentos existentes se enfocan en aspectos estructurales o institucionales, dejando de lado dimensiones sociales clave como la participación, el conocimiento local y las redes comunitarias. Esta limitación dificulta tanto la intervención local como la posibilidad de replicar experiencias exitosas en otros contextos.

Frente a esta brecha, el presente estudio propone el diseño de un instrumento práctico que contribuya a la promoción de la resiliencia climática desde la gestión comunitaria, adaptado a contextos de alta vulnerabilidad. Esta herramienta busca no solo fortalecer los procesos locales de adaptación, sino también ofrecer un modelo transferible que contribuya a escalar soluciones en otras comunidades con características similares.

2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Resiliencia climática y su relevancia

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, la resiliencia climática es “la capacidad de una comunidad o ambiente para anticipar y manejar los efectos climáticos, minimizar el daño ocasionado, recuperarse y transformarse según sea necesario después del impacto inicial”. Este concepto es cada vez más relevante debido al creciente impacto del cambio climático, especialmente en comunidades vulnerables.” (PNUD, 2023, p. 70)

La resiliencia climática no sólo aborda aspectos ambientales, sino también sociales, económicos y políticos (IPCC, 2022; Norris et al., 2008). Es por lo anterior, que las comunidades que desarrollan estrategias de resiliencia logran reducir riesgos, mejorar su capacidad de adaptación y fortalecer la cohesión social, garantizando tanto la sostenibilidad de los ecosistemas como la calidad de vida y seguridad alimentaria. En comunidades de alta vulnerabilidad ambiental, resulta fundamental explorar mecanismos prácticos que fortalezcan la capacidad de acción local y puedan replicarse en otras comunidades con desafíos similares.

Gestión comunitaria y adaptación al cambio climático

La gestión comunitaria permite que las comunidades sean actores activos en la mejora de sus condiciones de vida y en la preservación del entorno, promoviendo autonomía, autodeterminación y un mayor sentido de pertenencia (Ramírez, Rodríguez & Rodríguez, 2024, p. 18).

La gestión comunitaria sería entonces, un puente para que las poblaciones vulnerables mitiguen sus efectos y busquen colectivamente vías hacia el desarrollo sostenible. La combinación de ambos enfoques puede constituir una estrategia efectiva para alcanzar la resiliencia climática, aunque la escasez de investigaciones sobre su integración evidencia la necesidad de instrumentos prácticos que la promuevan.

Instrumentos prácticos para fomentar la resiliencia en las comunidades

Existen metodologías y herramientas para fortalecer la resiliencia climática, incluyendo guías de gestión de riesgos, programas educativos y estrategias participativas (PNUD, 2023). Sin embargo, muchas presentan limitaciones: falta de adaptación a contextos específicos, enfoque técnico sobre la participación comunitaria y escasa integración entre conocimiento local y científico.

Este vacío evidencia la necesidad de diseñar un instrumento práctico, flexible y replicable, implementable por las propias comunidades. Un instrumento de este tipo no sólo fortalecería la anticipación y respuesta frente a fenómenos climáticos, sino también la cohesión social, la participación activa y el empoderamiento comunitario, contribuyendo al desarrollo sostenible y la resiliencia frente al cambio climático (Padilla, O. y Ospina, H. 2020).

3. METODOLOGÍA

La presente investigación es cualitativa, con enfoque participativo y aplicado con una perspectiva socio ambiental crítica. Se parte del reconocimiento de que, si bien existe la base teórica sobre el cambio climático, en el ámbito comunitario persisten vacíos conceptuales y dificultades en la apropiación local de estos conocimientos, (IPCC, 2022). lo cual limita el desarrollo de estrategias efectivas de resiliencia climática.

A partir del reconocimiento territorial en la Villa de Paranapiacaba, São Paulo Brasil, se diseñará preliminarmente un instrumento práctico en conjunto con la comunidad, a partir del marco teórico y lo observado en territorio, que permita fortalecer capacidades locales desde la gestión comunitaria, mediante la identificación y reconocimiento del territorio, la sistematización y abordaje de dichos conceptos, teniendo en cuenta que esta comunidad presenta una dependencia significativa del turismo como fuente de ingresos, lo cual la hace especialmente vulnerable a los impactos del cambio climático.

Dado que se trata de una propuesta en desarrollo, las fases de diseño, aplicación y validación del instrumento dependen de los recursos disponibles, el tiempo de ejecución y la disposición y participación comunitaria.

4. RESULTADOS PARCIALES Y DISCUSIÓN

La presente investigación se encuentra en fase de revisión teórica, en la que se han identificado vacíos conceptuales y metodológicos en la literatura, entre ellos:

- Insuficiente integración entre conocimientos científicos y saberes comunitarios.
- Limitada replicabilidad de instrumentos en diferentes territorios.
- Predominio de enfoques técnicos sobre la participación social.

Estos hallazgos preliminares orientan el diseño de un instrumento que, además de evaluar dimensiones de resiliencia, fomente la apropiación comunitaria y la posibilidad de adaptación a diversos contextos.

5. CONSIDERACIONES FINALES

Como resultado de este estudio, se busca aportar al fortalecimiento de la resiliencia climática desde la gestión comunitaria, mediante el diseño de un instrumento práctico y replicable. A partir de la revisión de literatura y el trabajo participativo con comunidades, se pretende: identificar vacíos conceptuales y metodológicos en enfoques actuales, desde donde se pretenden definir las dimensiones clave de la resiliencia comunitaria, y finalmente, proponer un instrumento flexible que pueda ser aplicado en diferentes contextos de vulnerabilidad. Más que un fin, este instrumento se plantea como un medio que permita

potenciar la organización comunitaria, favorecer procesos de empoderamiento y orientar acciones sostenibles frente al cambio climático.

REFERENCIAS

- Berkes, F., & Ross, H. (2013). Community resilience: Toward an integrated approach. *Society & Natural Resources*, 26(1), 5-20. <https://doi.org/10.1080/08941920.2012.736605>
- Carmen, E., Fazey, I., Ross, H. et al. Building community resilience in a context of climate change: The role of social capital. *Ambio* 51, 1371–1387 (2022). <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01678-9>
- Cruz-Cervantes, R., Adame-Martinez, S. (2021). Fundamentación teórico referencial para la generación de un modelo de estrategias para la resiliencia hídrica. *Revista Quivera*. <https://www.redalyc.org/journal/401/40168622001/>
- Güngör, M., & Elburz, Z. (2024). Beyond boundaries: What makes a community resilient? A systematic review. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 108, 104552. <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2024.104552>
- Folke, C., Carpenter, S. R., Walker, B., Scheffer, M., Chapin, T., & Rockström, J. (2010). Resilience thinking: Integrating resilience, adaptability and transformability. *Ecology and Society*, 15(4), 20. <https://doi.org/10.5751/ES-03610-150420>
- IPCC. (2022). *Cambio climático 2022: Impactos, adaptación y vulnerabilidad*. Sexto informe de evaluación del Grupo de Trabajo II. <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>
- Ixcot Pérez, P. C., Mojica Rodríguez, S. A., y Araque Barboza, F. Y. (2024). Resiliencia comunitaria, cambio climático y Objetivos de Desarrollo Sostenible: una revisión analítica. En D. F. Estacion y A. B. Benalcázar (Eds). *Ciencias sociales aplicadas. Narrativas en la investigación de la comunicación, administración y derecho* (pp. 227-243), Religación Press. <https://encurtador.com.br/rBRzP>
- Jonker, A., McGrath, A. (2024). ¿Qué es la resiliencia climática? <https://www.ibm.com/es-es/think/topics/climate-resilience>
- Moris Iturrieta, R. (2023). Modelos de planificación y gestión integrada para el fortalecimiento de la resiliencia: casos de Chile. Universidad de Granada. <https://digibug.ugr.es/handle/10481/80344>
- Muñoz, C. S., Díaz, J. S., & Valladares, C. N. (2025). Metodologías participativas en la gestión comunitaria del riesgo de desastre: Revisión sistemática de experiencias en América Latina. Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=10285383>
- Padilla-Ospina, D., & Ospina-Holguín, A. (2020). Gestión comunitaria en tiempos de crisis: Experiencias locales de adaptación y resiliencia. *Perfiles Educativos*, 42(165), 1–20. <https://revistas.uv.cl/index.php/perfiles/article/view/2620>
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2023). El Diccionario Climático. <https://www.undp.org/es/publicaciones/el-diccionario-climatico>
- Rodríguez Saucedo, E. N., Rodríguez Saucedo, R., & Ramírez García, A. G. (2024). Gestión comunitaria de los Objetivos del Desarrollo Sostenible. Astra Ediciones. <https://doi.org/10.61728/AE24004558>

Rojas, J. (2024). La era de la ebullición global: desafíos y oportunidades para la resiliencia climática en la región Centroamericana. *Revista de Ciencias Ambientales*.
<https://www.redalyc.org/journal/6650/665078627005/>

Organización de las Naciones Unidas. (s.f.). ¿Qué es el cambio climático?
<https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>

Organización de las Naciones Unidas. (s.f.). Causas y efectos del cambio climático.
<https://www.un.org/es/climatechange/science/causes-effects-climate-change>

Otálora, Z., Sánchez, R. (2025). La organización social comunitaria como estrategia de reducción de la vulnerabilidad humana ante el colapso planetario. *Revista Red Copala*.
<https://www.redalyc.org/journal/6681/668180142006/>

Ortega, I. (2023). Estrategias que contribuyen a la formación de resiliencia frente al cambio climático: Caso de la Mancomunidad del Chocó Andino. Período 2014-2021.
<https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/19889>

Pérez, E. (2025). Aprender en el bosque: educación comunitaria y aprovechamiento forestal en el sur de México. *Revista Praxis educativa*.
<https://www.redalyc.org/journal/1531/153180877004/>

Zafar, S., Zafar Khan, M., Mehmood, T., Begum, F., & Sadiq, M. (2022). Role of community-based conservation and natural resource management in building climate resilience among vulnerable mountain societies. *Climate and Development*, 15(7), 608–621.
<https://doi.org/10.1080/17565529.2022.2135365>