*Análisis de la vulnerabilidad social causada por fenómenos de inundación de origen hidrometeorológico en la zona del Bajo Patía del Municipio de Magüi Payan, en el Departamento de Nariño en los años 2020 a 2022.*

**Yenny Paola Moreno Benavides.**

**Johana Alexandra Eraso Santacruz.**

**Eje temático**: Geografía, ciencias de la vida y el ambiente y gestión del riesgo.

***Resumen.***

 En la presente investigación, se pretende realizar un análisis de vulnerabilidad con el cual se identificará, clasificara y se priorizará las debilidades tanto de lo social como lo físico del municipio Magüi Payan perteneciente al departamento de Nariño, con el fin de proporcionar una evaluación de las amenazas previsibles que se presenta en el municipio causadas por inundación de origen hidrometeorológico, este trabajo tiene como propósito hacer recomendaciones pertinentes realizando un instrumento de gestión para mitigar el riesgo de inundación en la zona de estudio e integrarlo en el plan de gestión del riesgo del municipio para que a su vez se vea una mejora en el ordenamiento territorial de las zonas más vulnerables del municipio a futuro.

 Para el desarrollo, se encuentran elementos de identificación que harán posible la investigación, entre ellos: Definición del tema, título del estudio, formulación del problema con su descripción, que dan cuenta del análisis que se quiere realizar; así mismo, se consolida la justificación y posteriormente, se exponen los objetivos del estudio, general como específicos.

 Por otra parte, se encuentra el marco referencial, el cual contiene los antecedentes en los cuales se expone la revisión de distintas investigaciones que se desarrollaron frente al tema en los contextos internacionales, nacionales y regionales. De igual forma, se expone el marco teórico, el cual permite visualizar el desarrollo del tema principal. También se incluye el marco legal este es el que ampara la normatividad vigente relacionada la temática a estudiar.

 Finalmente, se exponen los lineamientos metodológicos, fundamentados en un paradigma mixto y un tipo de estudio descriptivo-documental. En cuanto a las técnicas de recolección de información, se contempla el cuestionario; mediante estas técnicas la investigación pretende obtener unos posibles resultados tales como:

-Se espera lograr la identificación del territorio de Magui Payan para posteriormente entablar relaciones con las autoridades de esta zona, del mismo modo se espera obtener un mapa con las zonas de riesgo del Municipio

-Se requiere lograr la plena identificación de zonas con mayor vulnerabilidad para esto se buscó antecedentes del Municipio, se espera haber aplicado los cuestionarios a una determinada población

- Se espera que mediante la investigación realizada se logre recolectar suficiente información además con la ayuda de los resultados de los cuestionarios más fotografías de las zonas de riesgo y mapas lograr una lista de adecuadas recomendaciones que se pueden ponen en práctica en el Municipio.

En conclusión, la investigación busca proporcionar información valiosa que pueda ser utilizada para diseñar, aplicar estrategias y políticas de reducción del riesgo de inundaciones que sean efectivas a las necesidades de la población ya que se pretende dar una mayor visualización del espacio geográfico de la zona de riesgo de Magüi Payan para entender y abordar la vulnerabilidad, como también la generación de una cartilla sobre la vulnerabilidad en la que se proporcionara información sobre riesgos a los que está expuesta la comunidad, esta será incluida en el plan de gestión del riesgo en el Municipio de Magüi Payan, para concientizar a la población sobre posibles riesgos presentes , y ayudarlos a preparase para enfrentar estos riesgos de manera segura.

**Palabras clave.**

Vulnerabilidad, amenaza, desastre, gestión del riesgo, inundación, desarrollo, población.

**Referencias bibliográficas.**

Barrios, M., Cabrera Arroyave, J., & Estarita Vega, L,. (2017). El cambio del paradigma en la cobertura de gestión de riesgos de desastres. Revista Latinoamericana de Comunicación, 17.

Ben Wisner, P. b. (2003). At Risk: natural hazards, people’s vulnerability and disasters. La Red (Latin America),.

Campos A G., N. H.-N. (2012). Comportameinto del riesgo de desastres en Colombia . En N. H.-N. Ana Campos G., Analisis de la gestion del riesgo de desastres en colombia (pág. 62). Bogota: Banco mundial .

(Dakota del Norte). Researchgate.net. Recuperado el 15 de septiembre de 2022, de <https://www.researchgate.net/profile/Alejandra-Celis/publication/237638971_CONVIVIR_CON_EL_RIESGO_O_LA_GESTION_DEL_RIESGO1/links/5591847c08ae1e1f9baff784/CONVIVIR-CON-EL-RIESGO-O-LA-GESTION-DEL-RIESGO1.pdf>

De Pinto, G. I. G. (2012). El cambio de paradigma: de la atención de desastres a la gestión del riesgo. Boletín Científico Sapiens Research, 2(1), 13-17

Estupiñan Perea, D. F. (2019). Evaluación de la vulnerabilidad social a inundación por tsunami, en el casco urbano del municipio Mosquera, Nariño

Guevara, O.; Abud, M.; Trujillo, A. F.; Suárez, C. F.; Cuadros, L.; López, C. & Flórez, C. (2016). Plan Territorial de Adaptación Climática del departamento de Nariño. Corponariño y WWF-Colombia. Cali, Colombia. 154pp

Hernández, Fernández y Batista (2014). Metodología de la investigación. México: McGrawHill.

Maskrey, A. (Ed.). (1993). Los desastres no son naturales (pp. 137-137). Bogotá: Tercer Mundo.

Nariño, A. m. (2020). Plan de desarrollo Municipal "La Voz del Pueblo 2020-2023". Municipio de Magüi Payán del departamento de Nariño: Alcaldía municipal.

Narváez Mora, N. O., & Viteri Palacios, M. A. (2009). Plan departamental de gestión del riesgo nariño 2008-2018.

Ocha services . (06 de abril de 2018). Obtenido de Ocha services: https://www.humanitarianresponse.info/fr/operations/colombia/document/flash-update-no-1-%E2%80%93-colombia-inundaci%C3%B3n-en-el-municipio-de-mag%C3%BC%C3%AD-pay%C3%A1n

Omar Bello, A. B. (2020). Planificacion para la reduccion del riesgo de desastres en el marco de la agenda 2030 paat el desarrollo sostenible. CEPAL.

Oscar Alberto Morales, Fundamentos de la Investigación Documental y la Monografía. En Manual para la elaboración y presentación de la monografía (Norelkys Espinoza y Ángel Rincón, Editores). Mérida, Venezuela: Grupo Multidisciplinario de Investigación en Odontología, Facultad de Odontología, Universidad de Los Andes. 2003. pp.20

Pavón Ayala, N. C., & Garzón Collahuazo, O. V. (2014). Evaluación y zonificación de susceptibilidad y amenazas/peligros por fenómenos de remoción en masa en el cantón Pallatanga, escala 1: 50.000.

Pedone, C. (2000). El trabajo de campo y los métodos cualitativos. Necesidad de nuevas reflexiones desde las geografías latinoamericanas. Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y ciencias sociales, 57(1).

Pública, D. A. (2012). Ley 1523 de 2012. EVA - Gestor Normativo, 22.

Rosario Quecedo Lecanda, C. C. (2002). Introducción a la metodología de la investigación cualitativa. España: revista de psicodidáctica.

Sedano Cruz, K., Carvajal Escobar, Y., & Abilo Díaz, A,. (2012). Variabilidad climática, cambio climático y gestión integrada de inundaciones en Colombia. Revista semillas.