

RESUMEN

Abordar el tema de riesgos en el Ecuador no es una tarea fácil cuando se considera la diversidad de amenazas y vulnerabilidades a las que se encuentra sujeto nuestro territorio, para lo cual es necesario conocer su estado actual, fortalezas y debilidades. Por lo tanto, el estudio de vulnerabilidades es un elemento importante para el análisis de riesgos existentes en el cantón, mediante el estudio de amenazas naturales y sus diferentes niveles de intensidad para la planificación estratégica y la toma de decisiones de los principales actores del Municipio. El presente proyecto de grado tiene como objetivo realizar el análisis de vulnerabilidades: física estructural de edificaciones, física de redes vitales, socioeconómica desde la visión de ocupación y capacidades, funcional de redes vitales, socioeconómica desde los procesos de la gestión del riesgo, política, legal e institucional; y finalmente proponer una guía de planificación de contingencias para el Cantón Rumiñahui, Parroquia Urbana Sangolquí.

Se realizó en primer lugar el perfil territorial identificando las características relevantes del cantón; luego el análisis de vulnerabilidades definidas desde las amenazas para conocer cómo un elemento puede ser afectado por estas; y finalmente el análisis de vulnerabilidad definida desde los procesos de la gestión del riesgo, con el fin de determinar las debilidades y vacíos que las organizaciones territoriales y sociales presentan en cuanto a la gestión del riesgo. Se utilizó la información proporcionada por la SNGR, ESPE, GADMUR, INEC, SIISE, escala 1:50000 y 1:5000, sistema de coordenadas WGS 84 UTM zona 17S y el software ArcGis 9.3, con lo cual se creó la geodatabase una vez realizado el análisis.

Una vez aplicada la Guía Implementación para el Análisis de Vulnerabilidad a nivel Municipal, propuesta por la Secretaría Nacional de Gestión del Riesgo, se obtuvieron los respectivos resultados en cada etapa del análisis, lo cual ha servido principalmente para evaluar de manera general la vulnerabilidad del Cantón Rumiñahui, así como también proponer mejoras a la metodología.