

**RESUMEN:**

Que amenazas por eventos adversos afectan a Pichincha? Cuáles son sus Vulnerabilidades? Existe un sistema que pueda permitir dar una Alerta Temprana en caso de Emergencias en Ecuador o en el Mundo? Este es un planteamiento justo en tiempos de altos niveles de desarrollo tecnológico en áreas de comunicación y ciencia. Al vivir en un país altamente expuesto a eventos adversos nos hace rápidamente analizar que debemos buscar alternativas contingentes y preventivas para responder a posibles emergencias sin dejar de lado la historia que bien nos sirve de parámetro de arranque para posibles escenarios tangenciales. Analizando la situación geográfica, geológica y geodinámica de la provincia de Pichincha, se encuentra el impacto de posibles amenazas naturales debido a la recurrencia de procesos geológicos e hidrometeorológicos, que se dan en la zona de estudio, entre ellos podemos mencionar: inundaciones, sequías, deslizamientos, erupciones volcánicas y sismos, con sus fallas geológicas. En esta zona se puede resaltar dos variables importantes la primera que corresponde a las posibles amenazas que pueden presentar los diversos riesgos de origen natural antes mencionados y la segunda la vulnerabilidad a la que está expuesta la población, sus actividades socioeconómicas y la infraestructura. Presentamos entonces un análisis completo de todas las variables, parámetros e indicadores que pueden intervenir en el este sistema.

Palabras Claves: Gestión de Riesgos, Vulnerabilidad, Amenaza, MultiAmenaza, Desastres.

**SUMMARY :**

Threats that affect Pichincha adverse events? What are your vulnerabilities? There is a system which can facilitate a Early Warning in case of Emergency in Ecuador or in the World? This is a fair approach in times of high levels of technological development in areas of communication and science. Living in a country highly exposed to adverse events makes us that we should seek to quickly analyze and preventive quotas to meet possible emergencies without ignoring the history that serves us well boot parameter tangential possible alternative scenarios. Analyzing the geographical , geological and geodynamic situation of the province of Pichincha , is the impact of potential natural hazards due to the recurrence of geological and hydrometeorological processes that occur in the study area , including include: floods, droughts, landslides, volcanic eruptions and earthquakes , with their faults. In this area you can highlight two important variables corresponding to the first potential threats that may present various risks mentioned above and the second natural vulnerability to which the population is exposed , its socio-economic activities and infrastructure. Then present a complete analysis of all variables, parameters and indicators that may be involved in this system.

**KEYWORDS:** Risk Management, Vulnerability, Hazard, Multi-Hazard, Disaster.