

RESUMEN

La unidad educativa Oscar Efrén Reyes, está ubicada en la provincia de Pichincha, cantón Quito, el nivel educativo ofrecido es de Educación Básica y de sostenimiento Fiscal, posee un total de 1431 estudiantes. La unidad educativa es propensa a ser afectada por riesgos de origen natural, como pueden ser sismos, inundaciones, incendios y erupciones volcánicas, las cuales en base a los antecedentes de los fenómenos naturales presentados en los últimos años, son muy probables de que se presenten, además de la inexistencia de un plan de emergencias para prevenir y controlar los riesgos de origen natural, para ello se desarrolló el presente trabajo que basado en técnicas y métodos de investigación se pudo identificar y valorar el grado de gestión de los riesgos que posee la institución, además de implementar un Estudio de Seguridad y el método Meseri para realizar el análisis y evaluación de los riesgos, permitiéndonos obtener como resultado los riesgos y vulnerabilidades existentes. En base a esto, se implementó un Plan de Emergencias basado en la ISO 31000 y con el formato dispuesto por el Cuerpo de Bomberos Del Distrito Metropolitano de Quito, que está orientado a prevenir y controlar los riesgos de origen natural detectados en la institución, precautelando la seguridad de quienes conforman la institución y de sus bienes, así, aumentando los índices y la cultura de seguridad en la institución de una forma notable y continua.

PALABRAS CLAVES

- **RIESGOS DE ORIGEN NATURAL**
- **GESTIÓN DE RIESGOS**
- **PLAN DE EMERGENCIAS**

ABSTRACT

The “Oscar Efren Reyes” educational unit, is located in the province of Pichincha, Quito Canton, educational level offered is Basic Education and fiscal sustainability, has a total of 1431 students. The educational unit is likely to be affected by hazards of natural origin, such as earthquakes, floods, fires and volcanic eruptions, which based on the history of natural phenomena presented in recent years, they are very likely they arise , besides the absence of an emergency plan to prevent and control the risks of natural origin, for which the present work based on techniques and research methods are able to identify and assess the degree of risk management was developed which has the institution, In addition to implementing a safety and Meseri method for the analysis and risk assessment allowing us to obtain as a result the risks and vulnerabilities. Based on this, an Emergency Plan based on the ISO 31000 and the format required by the fire department Metropolitan district of Quito, that is oriented to prevent and control natural risks detected in the institution implemented, thereby safeguarding the safety of who make up the institution and its assets, thus increasing the rates and safety culture in the institution of a remarkable and continuously.

KEYWORDS

- **RISKS OF NATURAL ORIGIN**
- **RISK MANAGEMENT**
- **EMERGENCY PLAN**