

## **RESUMEN**

La inseguridad ha ido tomando lugar en todo el Estado Ecuatoriano, donde sus principales factores la falta de fuentes de empleo, la pobreza, la escasa educación, la migración masiva, entre otros. Actualmente debido a estos factores los riesgos de origen antrópico han tomado lugar generando incertidumbre en sus habitantes, razón para tomar como objeto de estudio el Conjunto Residencial “Villa Real”, ubicado en la provincia de Pichincha, donde habitan 791 personas aproximadamente, en una superficie total de 28.547,32m, debido a su ubicación y al estatus económico que posee el conjunto se pudo determinar que pueden ser vulnerable a presenciar y sufrir daños de riesgos antrópicos. Dentro de la investigación se han completado puntos claves para el estudio: Estudio de Seguridad el cual permitirá identificar los riesgos y debilidades con la ayuda de una Auditoria de Seguridad y Análisis y evaluación de riesgos, teniendo como objetivo cuantificar la probabilidad de ocurrencia e impacto potencial, así mismo la identificación y evaluación cuantitativa y cualitativa de los riesgos, para finalizar con un propuesta Plan de Emergencia y evacuación frente a riesgos de origen antrópico el cual tiene como objetivo brindar un herramienta de planificación a través de procedimientos, medidas de actuación, funciones y responsabilidades y la coordinación de los recursos tanto humanos y materiales minimizando sus efectos.

### **PALABRAS CLAVES:**

- **ESTUDIO DE SEGURIDAD**
- **ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS**
- **PLAN DE EMERGENCIA Y EVUACIÓN**

## **ABSTRACT**

Insecurity has been taking place throughout the Ecuadorian State, where its main factors are the lack of sources of employment, poverty, poor education, mass migration, among others. Currently due to these factors the risks of anthropic origin have taken place generating uncertainty in its inhabitants, reason to take as a study object the Residential Complex "Villa Real", located in the province of Pichincha, where they live Approximately 791 people, in a total area of 28,547.32m, due to their location and the economic status of the group, it was determined that they may be vulnerable to witness and suffer damage from anthropogenic risks. Within the investigation, key points for the study have been completed: Safety Study which will identify the risks and weaknesses with the help of a Security Audit and Risk Analysis and evaluation, with the objective of quantifying the probability of occurrence and potential impact , as well as the identification and quantitative and qualitative evaluation of the risks, to end with a proposed Emergency Plan and evacuation against risks of anthropic origin which aims to provide a planning tool through procedures, action measures, functions and responsibilities and coordination of both human and material resources minimizing their effects.

### **KEYWORDS:**

- **SECURITY STUDY**
- **ANALYSIS AND EVALUATION OF RISKS**
- **EMERGENCY AND EVUATION PLAN**