

## **RESUMEN**

En esta investigación se diseña un Plan de Emergencia contra incendios para la Base Aérea “Cotopaxi” que permita establecer un marco de acción permanente para fortalecer la seguridad. Tras ese interés se realizó un diagnóstico de los procedimientos estipulados en la instalación para actuar ante incendios y se identificaron los peligros de incendio, se evaluaron los riesgos y determinaron las acciones de control respectivas, con la aplicación del Método Meseri y la encuesta a los trabajadores de las áreas de riesgo, los hangares y el personal de pilotos. El paradigma del estudio fue cualitativo y de tipo exploratorio y determinístico, pues se utilizan los instrumentos propios de la investigación y el método Meseri. Luego de la aplicación de estos procedimientos se determinó que la Base Aérea no presenta grandes vulnerabilidades, ni altos riesgos en relación a los factores generadores y agravantes y factores reductores o protectores. Sin embargo, algunos indicadores sí representan un alto riesgo, por ejemplo, la resistencia de los elementos constructivos, los falsos techos y suelos, la accesibilidad al edificio, el orden, limpieza y mantenimiento, así como el almacenamiento en altura. Por ello se elaboró un Plan de emergencia que diera cumplimiento a estas y otras amenazas.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **PLAN DE EMERGENCIA**
- **INCENDIOS**
- **MÉTODO MESERI**
- **EVALUACIÓN DE RIESGOS**

## **ABSTRACT**

In this investigation a Fire Emergency Plan for the "Cotopaxi Air Base" is designed to establish a permanent framework for action to strengthen security. After this interest, a diagnosis was made of the procedures stipulated in the installation to act in the face of fires and fire hazards were identified, the risks were evaluated and the respective control actions were determined, with the application of the Meseri Method and the workers' survey of risk areas, hangars and pilot staff. The paradigm of the study was qualitative and of an exploratory and deterministic type, since the instruments of research and the Meseri method is used. After the application of these procedures it was determined that the Air Base does not present great vulnerabilities, nor high risks in relation to the generating and aggravating factors and reducing or protective factors. However, some indicators do represent a high risk, for example, the resistance of the construction elements, the false ceilings and floors, the accessibility to the building, the order, cleaning and maintenance, as well as the storage at height. For this reason, an Emergency Plan was drawn up to comply with these and other threats.

### **KEY WORDS:**

- **EMERGENCY PLAN**
- **FIRES**
- **MESERI METHOD**
- **RISK ASSESSMENT**