

Resumen

La investigación se ha enfocado en analizar la efectividad del sostenimiento operacional de la Base Aérea Eloy Alfaro durante el terremoto del 16 de abril de 2016, específicamente tras la activación del sistema de alarma y respuesta temprana en situaciones de desastres naturales. Se identificaron áreas de preocupación, como la logística insuficiente, el déficit de equipos de apoyo, el personal sin experiencia en desastres naturales y la infraestructura aeronáutica deteriorada. El objetivo general de la investigación ha sido analizar la efectividad del sistema de respuesta de la Base Aérea Eloy Alfaro durante el terremoto de Pedernales en 2016. Los objetivos específicos incluyen recopilar información documental, obtener información de expertos, determinar la valoración de efectividad y proponer un plan operativo y logístico para mejorar la efectividad ante desastres naturales. La metodología utilizada en la investigación se basó en información secundaria y una encuesta a 313 participantes para evaluar su conocimiento sobre el sistema de respuesta y recopilar sus opiniones sobre la eficiencia de la Base Aérea en la emergencia.

Los principales resultados de la investigación han permitido observar que el conocimiento del personal sobre el sistema de respuesta es variable, con una mayoría que lo conoce moderadamente. La mayoría de los encuestados considera que la Base Aérea fue oportuna y eficiente en áreas como el transporte, la seguridad y el arribo y despacho de aeronaves. La investigación ha finalizado con una propuesta para la implementación de un plan operativo y logístico que mejore la efectividad de la Base Aérea Eloy Alfaro en la respuesta a desastres naturales. Este plan debe incluir aspectos como la planificación adecuada, el conocimiento y capacitación del personal, la coordinación con otras instituciones y la evaluación constante de las actividades operacionales.

Palabras Clave: sistema de respuesta, sostenimiento operacional, base aérea Eloy Alfaro, terremoto de Pedernales, evaluación de efectividad.

Abstract

The research has focused on analyzing the effectiveness of the operational sustainment of the Eloy Alfaro Air Base during the earthquake of April 16, 2016, specifically following the activation of the early warning and response system in natural disaster situations. Areas of concern were identified, such as insufficient logistics, a deficit of support equipment, personnel lacking experience in natural disasters, and deteriorating aeronautical infrastructure. The general objective of the research has been to analyze the effectiveness of the response system of the Eloy Alfaro Air Base during the Pedernales earthquake in 2016. Specific objectives include gathering documentary information, obtaining information from experts, determining effectiveness ratings, and proposing an operational and logistical procedure to enhance effectiveness in natural disaster situations. The research methodology relied on secondary information and a survey of 313 participants to assess their knowledge of the response system and collect their opinions on the efficiency of the Air Base during the emergency.

The main findings of the research have revealed that the knowledge of personnel regarding the response system varies, with a majority having moderate knowledge. Most respondents consider the Air Base to be timely and efficient in areas such as transportation, security, and the arrival and dispatch of aircraft.

The research concludes with a proposal for the implementation of an operational and logistical procedure to enhance the effectiveness of the Eloy Alfaro Air Base in responding to natural disasters. This procedure should include aspects such as adequate planning, knowledge and training of personnel, coordination with other institutions, and ongoing evaluation of operational activities.

Keywords: response system, operational sustainment, Eloy Alfaro air base, Pedernales earthquake, effectiveness assessment.