

RESUMEN

La Implementación de un Plan Piloto para la Gestión de Riesgos para el fortalecimiento de los miembros de los Comandos Operacionales, en la Jurisdicción de la ciudad de Esmeraldas consta de tres fases, la primera, está orientada a la identificación de amenazas en la provincia de Esmeraldas a escala 1:50000 con el objetivo de tener una visión global de los posibles eventos a suceder en la zona; la segunda se enfoca en el principal evento crítico que presenta la ciudad, tal es el caso de los deslizamientos cuyo análisis será representado a escala 1:5000; mientras que la tercera, se presenta el manual instructivo el cual recopila las dos fases anteriores con el fin de instruir a los Comandos Operacionales de Emergencia acerca de las amenazas, su desarrollo y capacidad de afectación dentro de una zona de riesgo.

En la primera fase, se recopiló dos fuentes la información de las amenazas presentes en la provincia, la Zonificación Económica y Ecológica de Esmeraldas a escala 1:50.000 y la misma realizada por el CLIRSEN, a escala 1:250.000.

En la segunda fase, se utilizó fotografías aéreas digitales, escala 1:5.000, proporcionadas por el IGM, las cuales se fotointerpretaron los deslizamientos presentes en la ciudad de Esmeraldas tomando en cuenta aquellos rasgos y criterios morfológicos más relevantes en este fenómeno. Para complementar la fotointerpretación, se realizó un inventario de los deslizamientos más destacados de la salida de campo con sus respectivas imágenes y características técnicas.

En la tercera fase mediante una presentación interactiva y de fácil manejo con la ayuda del programa Prezi, recopila las dos fases anteriores e incluyendo también la prevención y medidas de control, recomendaciones del qué hacer antes, durante y después de un evento.

SUMMARY

The implementation of a pilot plan in risk assessment has been undertaken in order to strengthen the members of the operational commands in the jurisdiction of the city of Esmeraldas. This plan has been divided into three different phases. The first phase is aimed to identify hazards in the province of Esmeraldas (with an operated scale of 1:50000) with the purpose to gain an overview of the possible and potential natural events, which may result in disasters. The second phase focuses on the most critical event present in the city, being landslides, which analysis is represented at a scale of 1:5000. The final phase is represented by an instruction manual, which compiles the two previous phases, with the intention to instruct the emergency operational commands on hazards and their development as well as their grade of involvement within a risk area.

For the first phase, we have collected data about hazards within the province from two different sources of information, being the economic and ecological zoning of Esmeraldas at a scale of 1:50.000 and a similar study determined by CLIRSEN with a scale of 1:250,000.

For the second phase, we used digital aerial photographs (scale 1:5,000), provided by the IGM, which interpretation identified landslides present in the city of Esmeraldas. In this kind of interpretation only the most relevant characteristic and morphological criteria to this phenomenon have been considered. Complementary to the photo interpretation an inventory of dominant and highlighted landslides has been conducted during fieldwork with the corresponding images and technical specifications.

The third phase has been supported with an interactive and user-friendly program called Prezi, which compiled the data and results of the two previous phases, including preventive and controlling activities as well as, recommendations for the behavior prior, during and after a potential event.