MAPAS DE PELIGROS DEL COMPLEJO VOLCÁNICO AMPATO-SABANCAYA

INTRODUCCIÓN

En este mapa se representan con diversos colores las zonas peligrosas y se detallan los fenómenos volcánicos que son utilizados para clasificar las zonas de peligro. El mapa está diseñado para proporcionar una visión general de las zonas peligrosas en función de los diferentes riesgos asociados con el complejo volcánico de Ampato-Sabancaya.

MÉTODOS

Se consideran las diversas fases de peligro y se han realizado estudios geológicos que han sido implementados en el diseño de las áreas de peligro. Los diferentes fenómenos volcánicos se han analizado en función de sus características y magnitud, lo que permite establecer zonas de peligro.

TIPOS DE PELIGROS VOLCÁNICOS

1. Zonas de peligros geológicos: Estas zonas están marcadas por la presencia de rocas volcánicas y materiales sedimentarios volcánicos en la zona del volcán. Las zonas de peligro geológicas se clasifican en función de su potencial peligro.

2. Zonas de peligros hidrológicos: Estas zonas están marcadas por la presencia de corrientes de agua volcánica y las posibles consecuencias de los derrames volcánicos. Las zonas de peligro hidrológicas se clasifican en función de su potencial peligro.

3. Zonas de peligros tectónicos: Estas zonas están marcadas por la presencia de fallas y rocas volcánicas frágiles en la zona del volcán. Las zonas de peligro tectónicos se clasifican en función de su potencial peligro.

4. Zonas de peligros fisiográficos: Estas zonas están marcadas por la presencia de afloramientos volcánicos y las posibles consecuencias de los derrames volcánicos. Las zonas de peligro fisiográficos se clasifican en función de su potencial peligro.

5. Zonas de peligros ecológicos: Estas zonas están marcadas por la presencia de ecosistemas volcánicos y las posibles consecuencias de los derrames volcánicos. Las zonas de peligro ecológicos se clasifican en función de su potencial peligro.