

Santiaguito: volcán de la década

Luego que el volcán Santiaguito fuera declarado "volcán de la década", el Comité Nacional de Emergencia (CONE), planteó ante la Secretaría del Decenio Internacional para la Reducción de Desastres Naturales (DIRN), que se proporcione apoyo económico, material y tecnológico, para que sirva de laboratorio a nivel mundial o regional, para estudios científicos y manejo de crisis volcánica.

Dicha solicitud se hizo dentro del marco de la Conferencia Mundial Sobre Reducción de los Desastres Naturales, realizada en Yokohama, Japón, en mayo del presente año. Por considerar que la ponencia es de interés general, el grupo editorial decidió dar a conocer la solicitud planteada:

Si un evento de gran magnitud similar a la erupción del volcán Santiaguito ocurriera en la presente época, excedería en pérdidas de vidas humanas y daños al ocurrido en 1929, porque se ha originado un reasentamiento humano en sus alrededores y la densidad de la población de éstos es más grande.

En 1990, al comienzo de la Década Internacional para la Reducción de Desastres Naturales, la Asociación Internacional de Volcanología y Química del Interior de la Tierra (International Association of Vulcanology and Chemistry IAVCEI), identificó un conjunto de volcanes de alto riesgo, para

trabajo intensivo interdisciplinario como herramienta para mejorar y demostrar la prevención de desastres volcánicos. Declaró al volcán Santa María como "Volcán de la Década".

Situado al Sur-oeste de Guatemala, el volcán Santa María es el más notorio en Centro América. En

octubre de 1902, Santa María fue sitio de una de las 10 mayores erupciones de la tierra.

Este gran evento expulsó alrededor de cinco kilómetros cúbicos de ceniza en un período de 36 horas, devastando las partes Sur Oeste de Guatemala, causando miles de muertes, obscureciendo al país por el término de 24 horas y elevó la temperatura del mundo en 3º Centígrados durante tres años.

Después de 20 años de relativa quietud, en 1922 la explosión del domo que principió en el centro del cráter originado en 1902, fue denominado Santiaguito.

La más dramática erupción del Santiaguito fue de flujo de cenizas, gases y bloques de lava, que ocurrió en noviembre de 1929, la cual causó una cantidad considerable de muertes, devastando a diferentes pueblos y plantaciones de sus alrededores.

El volcán Santiaguito ha estado activo durante 72 años (1922-1994), principalmente con flujos de lodo (lahar). Durante las erupciones de 1939-1942; 1949-1955; 1959 y 1963, la actividad de la extrusión se localizó en tres áreas; en los Conos denominados El Brujo, El Moje y la Mitad, los cuales están localizados al oeste del Cono Caliente.

El período más reciente de alta extrusión fue durante los años 1972-1974. Desde 1975 hasta la fecha, las explosiones de gases y cenizas son las más comunes.

