

Informe de la actividad sísmica correspondiente al mes de Febrero
de 1980

Durante el mes de febrero fueron sentidos tres temblores por parte de la población del país. Dos de éstos ocurrieron fuera del territorio nacional, el primero ocurrió el día 3 a las 18 horas 57' (hora local) a una distancia de 515 Km de la estación de la Escuela de Geología en San Pedro de Montes de Oca, con una magnitud de 6.4 grados en la escala Richter, el día 21 ocurrió el segundo a las 09h09' (hora local) a una distancia de 490 Km de la Estación San Pedro (UCR) con una magnitud de 6.2 grados en la escala Richter. Los anteriores temblores fueron percibidos con intensidad II en San José. El Tercer temblor ocurrió el día 23 a las 04h08' con una magnitud de 4.9 grados en la escala Richter y a una distancia de 155 Km de la Estación San Pedro (UCR) fue percibido con intensidad II en San José.

Informe de la actividad volcánica en el Macizo Central (enero-Febrero 1980).

Durante el transcurso de los últimos meses la actividad volcánica de la Cordillera Central se ha mantenido dentro de los límites normales. Los análisis físico-químicos realizados en las diversas fumarolas y solfataras así como también los sismógrafos instalados cerca de estas áreas no han registrado evento alguno que perciba actividad magmática interna peligrosa.

A pesar de esto se ha registrado un incremento mínimo en el porcentaje de gases en las fumarolas y solfataras del volcán Turrialba, tales como H_2S , H_2 , CO_2 y vapor de agua; su Ph se mantiene ligeramente ácido con tendencia a la neutralidad y con temperaturas de aproximadamente 88°C en el cráter central.

El volcán Poás mantiene su constante emisión de gases y ocasionalmente se originan pequeñas erupciones de materiales piroclásticos (cenizas, lodo o barro hirviente, etc), las cuales se precipitan tanto en los bordes del cráter como en la laguna central.

Las fumarolas y solfataras del volcán Irazú (costa N.O. de la estructura volcánica) mantiene temperaturas que oscilan entre los 80°C y 95°C con un grado de acidez que varía de 5.0 a 7.0, lo cual se considera relativamente normal.