

Sección de Sismología y Vulcanología

Informe sobre la actividad sísmica y volcánica correspondiente
al mes de enero de 1978

a.- Actividad sísmica

La actividad sísmica del mes de enero mostró un decremento importante respecto al mes anterior. Los sismógrafos de la red de la Universidad de Costa Rica detectaron la ocurrencia de un total de 64 sismos. El desglose de los sismos de acuerdo a su ubicación geográfica es el siguiente: ocurrieron dentro del territorio nacional 38 sismos, 19 ocurrieron en el área centroamericana y 7 provienen de otras latitudes. En este mes se percibió el temblor más fuerte en el país en varios años. Se mantuvo una pequeña actividad sísmica en las cercanías de Tobosí origen del enjambre del mes anterior.

Resumen de sismos perceptibles

<u>Día</u>	<u>Hora local</u>	<u>Lugar de ocurrencia</u>	<u>Intensidad escala</u> <u>Mercalli</u>	<u>Magnitud</u> <u>Escala</u> <u>Richter</u>
04	16:52	Cerca de Quepos	V en San José sentido en casi todo el país.	5.2
04?	18:20	Cerca de Quepos	II en San José	4.2
05	00:20 GMT			

b.- Actividad sísmica

El Volcán Póas mantiene su emisión de gases y ocasionalmente pequeñas erupciones de ceniza la cual se precipita en los bordes del cráter. La estación sismológica ubicada en el aparato volcánico registró las siguientes erupciones fuertes.

<u>Día</u>	<u>Hora local</u>	<u>Tipo de emisión</u>
14	17:35	emisión de ceniza y vapor
14	19:29	emisión de vapor
14	22:31	emisión de vapor
15	22:32	emisión de vapor
31	15:37	emisión de vapor

Los demás volcanes del valle central no tienen ninguna actividad im
portante.

<u>Día</u>	<u>Hora local</u>	<u>Lugar de observación</u>	<u>Intensidad</u>	<u>Características</u>
14	18:25	Cerro de vapor	5.5	V en San José contenido en ceniza todo el día
14	18:30	Cerro de vapor	4.5	II en San José

El Volcán fósil mantiene un mínimo de ceniza y ocasionalmente pe-
guños erupciones de ceniza la cual se precipita en los bordes del crá-
ter. La erupción atmosférica ubicada en el sector volcánico registra
las siguientes erupciones fósiles.