

Universidad de Costa Rica
 Escuela Centroamericana de Geología
 Sección de Sismología y Vulcanología

INFORME SOBRE LA ACTIVIDAD SISMICA Y VOLCANICA

CORRESPONDIENTE AL MES DE ~~ABRIL~~ DE 1978

MAYO

A. Actividad Sísmica

Durante el mes de mayo la Red de la Universidad de Costa Rica detectó la ocurrencia de un total de 104 sismos; 61 sismos dentro del territorio nacional, 26 sismos en el área centroamericana y 17 sismos de otras áreas del mundo.

Resumen de los sismos percibidos en Costa Rica

<u>Día</u>	<u>Hora local</u>	<u>Epicentro</u>	<u>Intensidad</u> <u>Esc. Mercalli</u>	<u>Magnitud</u> <u>Esc. Richter</u>
08	08h 51 min	5 Kms al NE de La Lucha, San Cristóbal Sur, cercano a la población La Estrella.	III en La Lucha	2.9
30	19h 08 min	50 Kms al Oeste del Puerto Co - rinto Nicaragua, en el Océano Pacífico	III en San José IV en Palmares San Ramón Cañas y Peñas Blancas	5.5

9

B. Resumen de la actividad volcánica en Costa Rica en el mes de mayo

Durante el mes de mayo no se ha observado cambios en la actividad de los volcanes en el territorio costarricense. El volcán Turrialba siguió presentando unas fumarolas como única actividad.

El volcán Irazú tiene igualmente fumarolas, localizados en el fondo del cráter principal, con solamente desprendimientos de vapor de agua.

Las temperaturas medidas tenían como máximo 88°C, y dan la impresión de estar bajando lentamente. El volcán Póas siguió con erupciones freáticas que lanzan chorros de agua lodoso a alturas variando de unos metros a 40 metros. El volcán Arenal siguió siendo el volcán más activo con la emisión de nuevas coladas de lava en dirección noroeste. Además se ha aumentado la salida de gases, principalmente vapor de agua, tanto del cráter activo como en las fumarolas sobre los flancos, probablemente causado por las lluvias en la zona.