

BOLETÍN DE LA RED SISMOLÓGICA NACIONAL (RSN: UCR -ICE)

JULIO, 1996

Número 7, Año 1996

Edición mensual

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

Editor:

Geol. Mauricio Mora F.

Revisión:

Geol. Wilfredo Rojas Q.

Cuadro # 1. Sismos sentidos, Julio 1996.

DIA	H. L.	LATITUD	LONGITUD	P.	M.
11	19:35	09°19' N	84°26' O	32	4,0
30	22:36	10°50' N	85°17' O	196	4,1

Notas: H.L. hora local; M. magnitud local; P. profundidad (km).

CONTACTOS:

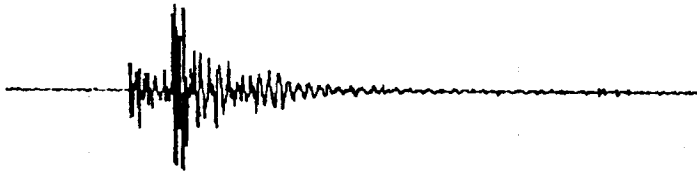
Mauricio Mora F.: Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica, Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica, Apdo 35-2060, San José, Costa Rica.

Tel. 253-8407. Fax: 253-2586.

E-mail: mmmora@cariari.ucr.ac.cr

Geol. Rafael Barquero: Oficina de Sismología y Vulcanología, Instituto Costarricense de Electricidad (ICE). Apdo 10032-1000, San José, Costa Rica. Tel. 220-6414. Fax: 220-8212.

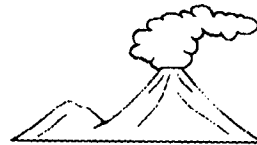
ACTIVIDAD SÍSMICA



Durante el mes de julio se reportaron dos eventos sísmicos sentidos (Ver cuadro # 1). El primero se localizó en 20 kilómetros al suroeste de Parrita y generó intensidades de: IV en Quepos y Parrita, III en Palo Seco (Parrita) y Esterillos Oeste, II a III en San José y Atenas. Este evento fue originado por la interacción de las placas Coco y Caribe.

El segundo sismo se localizó bajo la Cordillera Volcánica de Guanacaste, generándose por la interacción de la Placa Coco con la astenósfera.

ACTIVIDAD VOLCÁNICA

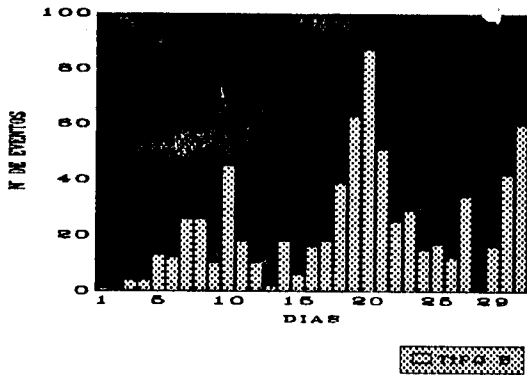


VOLCAN POÁS

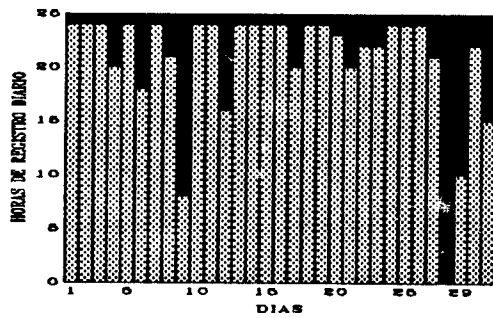
En total se registraron 719 , con lo cual se obtiene un promedio diario mensual de 24 eventos por día (Ver gráfico # 1). Estas cifras representan un descenso sustancial de la actividad sísmica en el volcán, si se compara con el mes de junio en el cual se registraron 2994 sismos. Asimismo estos datos sugieren que el sistema está bastante estable, con una laguna intracrática que ha alcanzado un nivel muy alto y una temperatura relativamente baja.

RED SISMOLOGICA NACIONAL
(RSN: ICE - UCR)

SISMICIDAD DEL VOLCAN POAS
JULIO 1996



REGISTRO DIARIO: ESTACION VPS2 (VOLCAN POAS)
JULIO 1996



Realizó: Geol. Mauricio Mora

Gráfico # 1. Actividad sísmica registrada durante el mes de julio de 1996 por la estación VPS2 ubicada en la parte superior del macizo.

CONTACTOS:

Mauricio Mora F.: Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica, Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica, Apdo 35-2060, San José, Costa Rica.

Tel. 253-8407. Fax: 253-2586.

E-mail: mmmora@cariari.ucr.ac.cr