

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

ABRIL, 1996

Número 4, Año 1996

Edición mensual

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

**Editor:**  
Geol. Mauricio Mora F.

**Revisión por:**  
Geol. Wilfredo Rojas Q.

### Cuadro # 1. Sismos sentidos, Abril 1996.

DIA	H. L.	LATITUD	LONGITUD	P.	M.
21	21:48	10° 10' N	84° 20' O	70	4,0
24	06:13	09° 07' N	83° 49' O	34	3,5
27	13:11	09° 45' N	83° 59' O	7,4	3,1
28	12:56	09° 46' N	83° 10' O	26	3,6

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

### CONTACTOS:

Geol. Mauricio Mora F., Geol. Wilfredo Rojas Q., Téc. Carlos Redondo Ch. : 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.

## ACTIVIDAD SÍSMICA



Durante la segunda mitad del mes de abril se reportaron cuatro eventos sísmicos sentidos (Ver cuadro # 1).

El sismo del día 21 se localizó en la zona de Zarceros y fue originado por la interacción de las placas Coco y Caribe. Del mismo origen fue el evento del día 24 el cual se localizó 20 kilómetros al sureste de Dominical.

El evento del día 27, localizado 1 kilómetro al noreste de La Lucha, fue originado por fallamiento local y generó intensidad III en Cartago, II en San José.

Finalmente el día 28 se localizó a 5 kilómetros al noroeste de Pandora (provincia de Limón), un evento reportado como sentido, originado por ruptura cortical que generó intensidad III en el área epicentral.

## ACTIVIDAD VOLCÁNICA



### VOLCAN ARENAL

Continúa la actividad efusiva, exhalativa y explosiva. La colada de lava que fluye por el flanco oeste - noroeste continúa activa. Por otra parte, la actividad explosiva se mantiene con algunas explosiones fuertes que proyectan columnas de ceniza de hasta 1 kilómetro de alto.

### CONTACTOS:

Mauricio Mora Fernández: 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

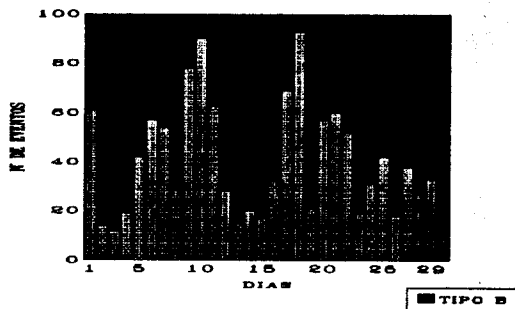
## VOLCAN POÁS

Se registraron 1214 sismos en el mes de abril con lo cual se nota un descenso importante en la actividad sísmica respecto al mes de marzo cuando se contabilizaron 1800 eventos. El promedio diario mensual es de 42 eventos por día (Ver gráfico # 1). Por otra parte se registró más de dos horas de trémor distribuidos entre los días 8, 9, 10, 12, 13, 15 y 23.

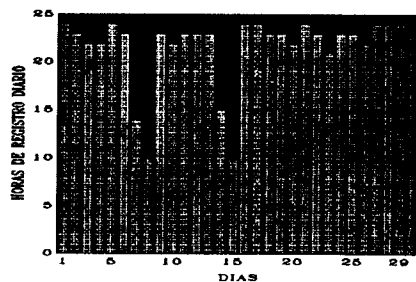
No se observaron cambios en las características de los eventos en comparación con el mes de marzo.

RED SISMOLOGICA NACIONAL  
(RSN: ICE - UCR)

### SISMICIDAD DEL VOLCAN POAS ABRIL 1996



### REGISTRO DIARIO: ESTACION VPS2 (VOLCAN POAS) ABRIL 1996



Realizó: Geól. Mauricio Mora

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

### CONTACTOS:

Ver Volcán Arenal.