

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

Abril 2000

Número 4, Año 2000

Edición Mensual

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

### Editor:

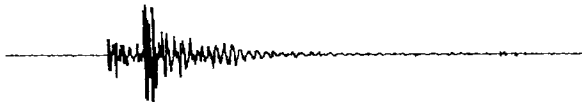
Geól. Héctor Flores Albertazzi.  
e-mail : hflores@cariari.ucr.ac.cr  
: chopo13@hotmail.com

### Revisión:

Geól. Wilfredo Rojas Q.  
e-mail : wrojas@cariari.ucr.ac.cr

Sección Sismología, Vulcanología y  
Exploración Geofísica,  
Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de  
Costa Rica  
Tel: 253-8407. Fax: 253-2586

## ACTIVIDAD SÍSMICA



Este mes se reporta siete (7) eventos sísmicos sentidos, de ellos cuatro ubicados en la zona sísmica de Quepos, originados por la interacción de las placas de Coco y Caribe. Otro evento en la zona de Orotina. Uno mas en las cercanías del volcán Poás y el evento restante está localizado en una zona asociada a la Fractura de Panamá.

Entre estos, el sismo de mayor tamaño, ocurrió el del día 10, con epicentro frente a la costa del pacífico sur (frente a Dominical) y fue sentido en al zona del Pacífico central.

Los datos de cada sismo se detallan en los cuadros 1 y 2.

**Cuadro # 1.**  
Datos epicentrales de los sismos sentidos  
en abril del 2000

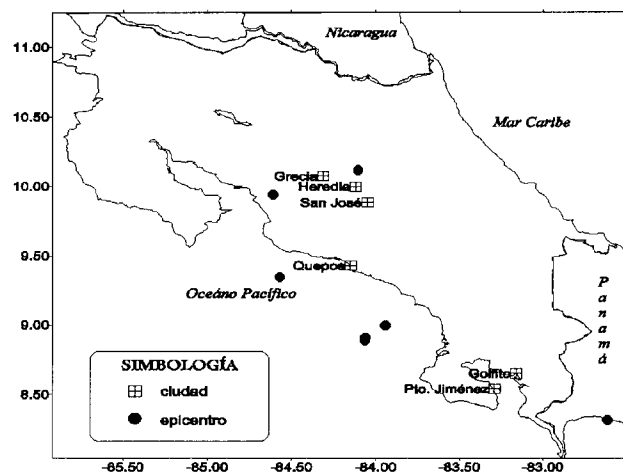
#	Día	H. L.	Latitud	Longitud	P.	M.
①	04/04/2000	18:47	10°07'	84°04'	92,4	4,0
②	06/04/2000	17:59	08°56'	84°03'	42,4	4,2
③	10/04/2000	15:01	08°59'	83°56'	28,4	4,8
④	12/04/2000	17:15	09°56'	84°36'	49,3	2,8
⑤	16/04/2000	19:06	08°54'	84°03'	34,0	3,9
⑥	25/04/2000	17:00	08°19'	82°36'	29,7	4,5
⑦	26/04/2000	15:03	09°20'	84°34'	21,8	3,8

Notas: # Número de evento; H.L. hora local; P. profundidad (km); M. magnitud local.

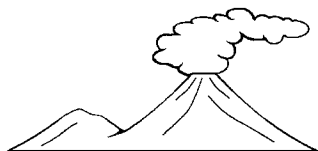
**Cuadro # 2.**  
Localización e intensidad escala Mercalli Modificada de  
los sismos sentidos en abril del 2000

Día	Localización	Intensidades (MM)
04/04/2000	10 Km al norte de Heredia	II Heredia
06/04/2000	62 Km al Sureste de Quepos	III y II Quepos, Dominical, Bahía Drake. II Parrita
10/04/2000	30 Km al sur de Playa Dominical	III Quepos, Dominical.
12/04/2000	7 Km al NO de Orotina	II Grecia de Alajuela
16/04/2000	50 Km al Sureste de Quepos	II Dominical
25/04/2000	30 Km al Este de Puerto Armuelles (Panamá)	IV Puerto Armuelles II - III Golfito, Pto. Jiménez, La Vaquita, La Cuesta, Playa Zancudo.
26/04/2000	33 Km al Suroeste de Parrita	II San José

**Figura 1.**  
Ubicación de los sismos sentidos en abril del 2000



## ACTIVIDAD VOLCANICA



### VOLCAN POAS.

El nivel de agua en la Laguna Caliente del cráter principal, subió aproximadamente 0,5 m, en los dos últimos meses. Su pH es de 1.

Las emanaciones gaseosas en el domo continúan con gran intensidad.

La fuente termal ubicada a unos 7 m al sureste del punto 5, tiene un pH de 2 y una temperatura de 59 °C.

Punto de medición	Temperatura (°C)
Domo	94
Campo 3	68
Campo 4	49
Laguna	35
Camino largo	93

Datos de campo proporcionados por Carlos Ramírez y Raúl Mora

### CONTACTOS

Héctor Flores Albertazzi. Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica, Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica. San Pedro de Montes de Oca, Apdo. 35-2060. Tel. 253-8407, Fax: 253-2586. E-mail: [hflores@cariari.ucr.ac.cr](mailto:hflores@cariari.ucr.ac.cr)  
[chopo13@hotmail.com](mailto:chopo13@hotmail.com).