

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

Febrero 2000

Número 2, 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](mailto:hflores@cariari.ucr.ac.cr)  
: [chopo13@hotmail.com](mailto:chopo13@hotmail.com)

### Revisión:

Geól. Wilfredo Rojas Q.  
e-mail: [wrojas@cariari.ucr.ac.cr](mailto: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

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

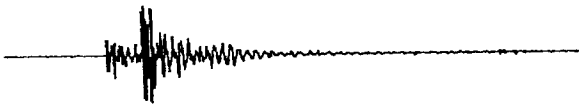
	Día	H. L.	Latitud	Longitud	P.	M.
X	02/02/2000	05:32	09°44'	84°38'	22,6	2,9
X	20/02/2000	02:27	08°44'	84°18'	19,8	5,0
X	20/02/2000	07:50	0842	8419	19,4	4,2

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 enero del 2000

Día	Localización	Intensidades (MM)
02/02/2000	4 Km al S de Tárcoles	II Bijagual de Turrubares
20/02/2000	75 Km a sur de Quepos	III Quepos, Parrita y Puriscal II San José
20/02/2000	75 Km a sur de Quepos	II Quepos

## ACTIVIDAD SÍSMICA

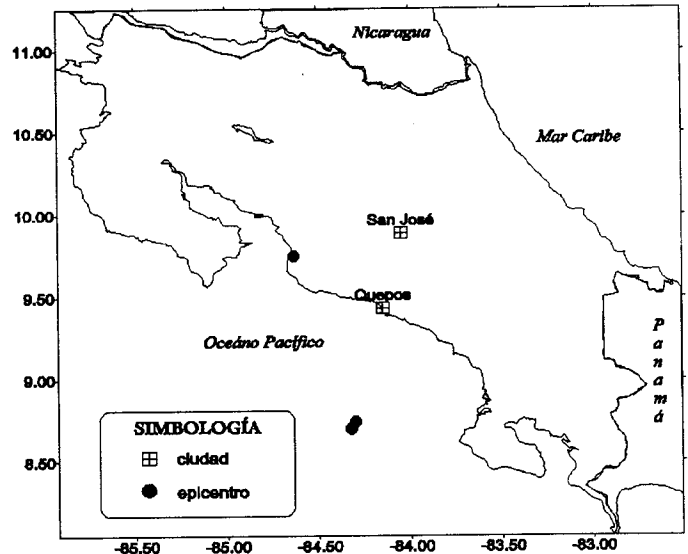


**E**ste mes se reporta tres (3) eventos sísmicos sentidos, dos de ellos ubicados en la zona sísmica de Quepos, originados por la interacción de las placas de Coco y Caribe. El evento restante está ubicado en la zona de Tárcoles.

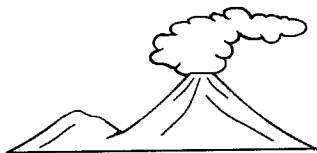
El enjambre sísmico del mes pasado que se ubicó en la zona de Puriscal, continuó a principios de febrero con un máximo de 26 eventos, ocurridos en solo cinco horas, el día 04.

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

Figura 1.  
Ubicación de los sismos sentidos en febrero del 2000



## ACTIVIDAD VOLCANICA



### Volcán Poás

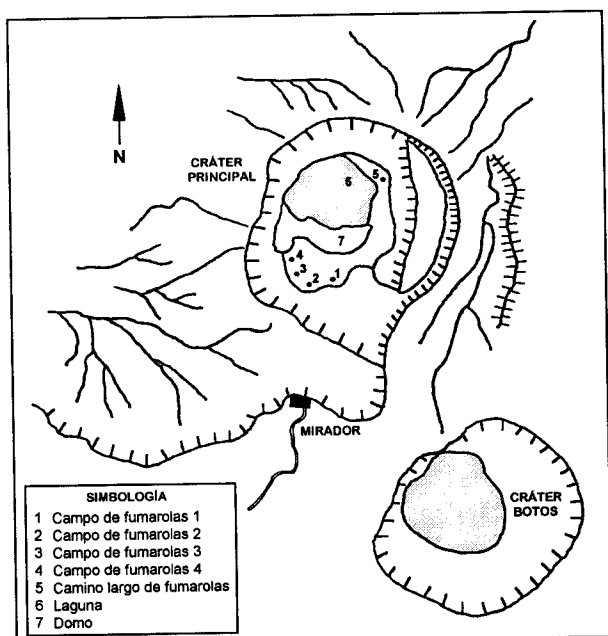
En el cráter principal, el nivel de la Laguna Caliente ha descendido aproximadamente 0,40 m por debajo del que tenía el mes pasado. No se observa puntos de ebullición, pero, la cantidad de vapor emanados desde la laguna se ha incrementado, mantiene el agua su color verde pastel. El pH se mantiene cercano a 0,5.

La actividad de emanaciones gaseosas en el domo es muy fuerte, principalmente gases azufrosos y vapor de agua. Se escucha un ruido, producido por una fumarola que asemeja el que produce el motor de los aviones jet.

La naciente de aguas termales que se ubica en las cercanías del camino largo, tiene una temperatura de 89,9° c.

Punto de medición	Temperatura (°C)
Domo	114,3-185,1
Campo 4	114,2
Campo 3	114,1
Camino largo	111,7
Laguna	39,6

Figura 2  
Sitios de medición de temperaturas en el Volcán Poás



### Volcán Irazú

No hay cambios de nivel en la laguna del cráter principal, ni cambios en su tonalidad. Hay débil actividad fumarólica en la parte nor-noreste de la laguna. Lo que si se observó es el desprendimiento de materiales hacia el cráter principal desde sus bordes noreste y este, debido a las condiciones de inestabilidad de las paredes, el del este causa que la separación entre los cráteres Diego de la Haya y el principal disminuya.

NOTA: Los datos de campo (observaciones y mediciones) fueron proporcionados por Kenneth Azofeifa y Héctor Flores.

### 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).