

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

Enero 2000

Número 1, Año 2000

Edición Mensual

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

Editor:

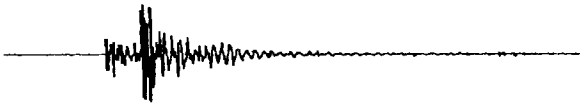
Geól. Héctor Flores Albertazzi.
e-mail: hflores@cariari.ucr.ac.cr
: chopo13@hotmail.com

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 sentidos seis (6) eventos sísmicos, cinco de ellos ubicados en la zona central del país, originados por fallamiento local, tres (3) ubicados en la zona cercana a Santiago de Puriscal y dos de ellos al noreste de San José, en la zona del Parque Nacional Braulio Carrillo. El otro evento restante se origina en la zona de Fractura de Panamá, a 28 Km al sureste de Golfito. Además se detectó un pequeño enjambre sísmico que se ubicó en la zona de Puriscal, con una cantidad 286 eventos, con magnitud máxima de 3,6 grados en la escala Richter. Siendo reportados como sentidos únicamente tres de este total.

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

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

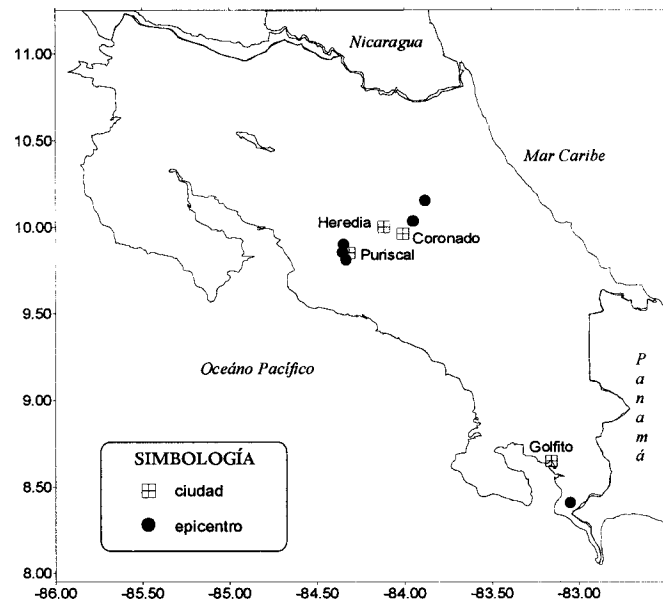
#	Día	H. L.	Latitud	Longitud	P.	M.
①	08/01/2000	14:36	10°02'	83°34'	11,8	3,5
②	10/01/2000	17:02	09°53'	84°20'	14	3,0
③	14/01/2000	03:04	08°25'	83°03'	13,6	4,5
④	15/01/2000	11:15	09°49'	84°20'	7,1	3,6
⑤	17/01/2000	02:47	09°51'	84°21'	4,4	3,6
⑥	20/01/2000	06:20	10°09'	83°53'	17	4,2

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

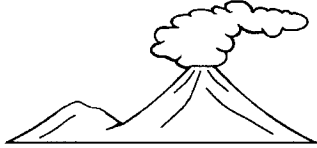
Cuadro # 2.
Localización e intensidad escala Mercalli Modificada de
los sismos sentidos en enero del 2000

Día	Localización	Intensidades (MM)
08/01/2000	7 Km al NE de Coronado	II-III San José, Coronado
10/01/2000	Piedras Negras de Mora	II Picagres
14/01/2000	28 Km al sureste de Golfito	III en Golfito, Kilómetro 29, Higerón y Coto 59
15/01/2000	6 Km al sur-suroeste de Santiago de Puriscal	II Barbacoas de Puriscal
17/01/2000	Barbacoas de Santiago de Puriscal	III Cortezal de Barbacoas
20/01/2000	26 Km NE San Isidro de Heredia	III San José

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



ACTIVIDAD VOLCÁNICA



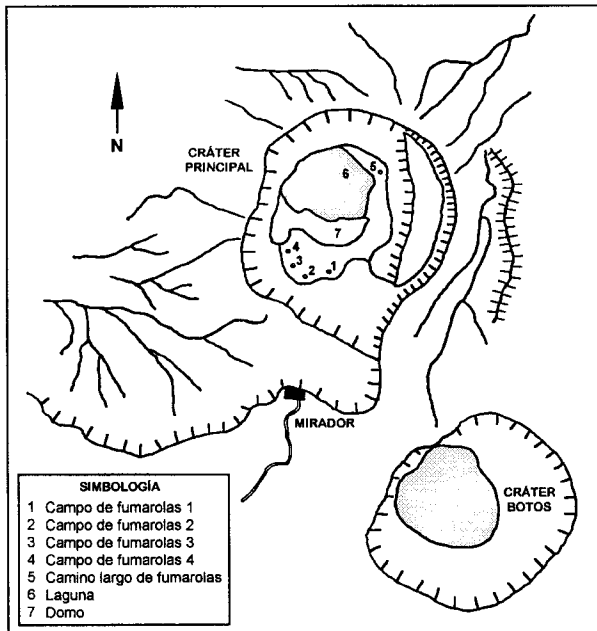
Volcán Poás

El nivel de la Laguna Caliente, en el cráter principal, esta aproximadamente un metro por debajo del borde superior, el pH es cercano 0,5. La evaporación es poca, no hay puntos de ebullición dentro de la misma y mantiene el agua su color verde pastel. La actividad de emanaciones gaseosas en el domo es fuerte, principalmente gases azufrosos y vapor de agua.

Punto de medición	Temperatura (°C)
Domo	112
Campo 4	112
Campo 3	112
Laguna	39,6

Figura 2

Sítios de medición de temperaturas en el Volcán Poás



NOTA: Los datos de campo (observaciones y mediciones) fueron proporcionados por los asistentes Wendy Pérez, Kenneth Azofeifa y Héctor Flores.

Volcán Irazú

La laguna intracratérica se mantiene sin cambios de nivel apreciables, ni cambios en su tonalidad. Hay poca actividad fumarólica en la parte nor-noreste de la laguna.

En visita efectuada el día 8 de enero, por personal de la Universidad de Costa Rica, se obtuvieron datos de temperaturas (en el flanco noroeste) que oscilaron entre los 92 ° y 110 ° C.

Los datos los proporcionó Mario Fernández A.

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: chopo13@hotmail.com.