

# RED SISMOLOGICA NACIONAL

RSN: (UCR-ICE)

## BOLETIN SISMOLOGICO Y VOLCANOLOGICO

DICIEMBRE

1993

SECCION DE SISMOLOGIA, VULCANOLOGIA Y EXPLORACION GEOFISICA.  
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
Apdo. 35-2060 Tel. 53-8407 Fax. 53-2586  
OFICINA DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA  
INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD (ICE)  
Apdo. 10032-1000 Tel. 20-7686 Fax. 31-4744  
SAN JOSE.  
COSTA RICA, A. C.

SISMOS SENTIDOS Y ACTIVIDAD  
VOLCANICA  
DICIEMBRE 1993

Editor: Héctor Flores A.  
Escuela Centroamericana de Geología.  
Universidad de Costa Rica.

Colaboradores: Rafael Barquero P.  
Gerardo J. Soto B.  
Oficina de Sismología y Volcanología  
Departamento de Geología  
Instituto Costarricense de Electricidad

**I- SISMOS SENTIDOS**

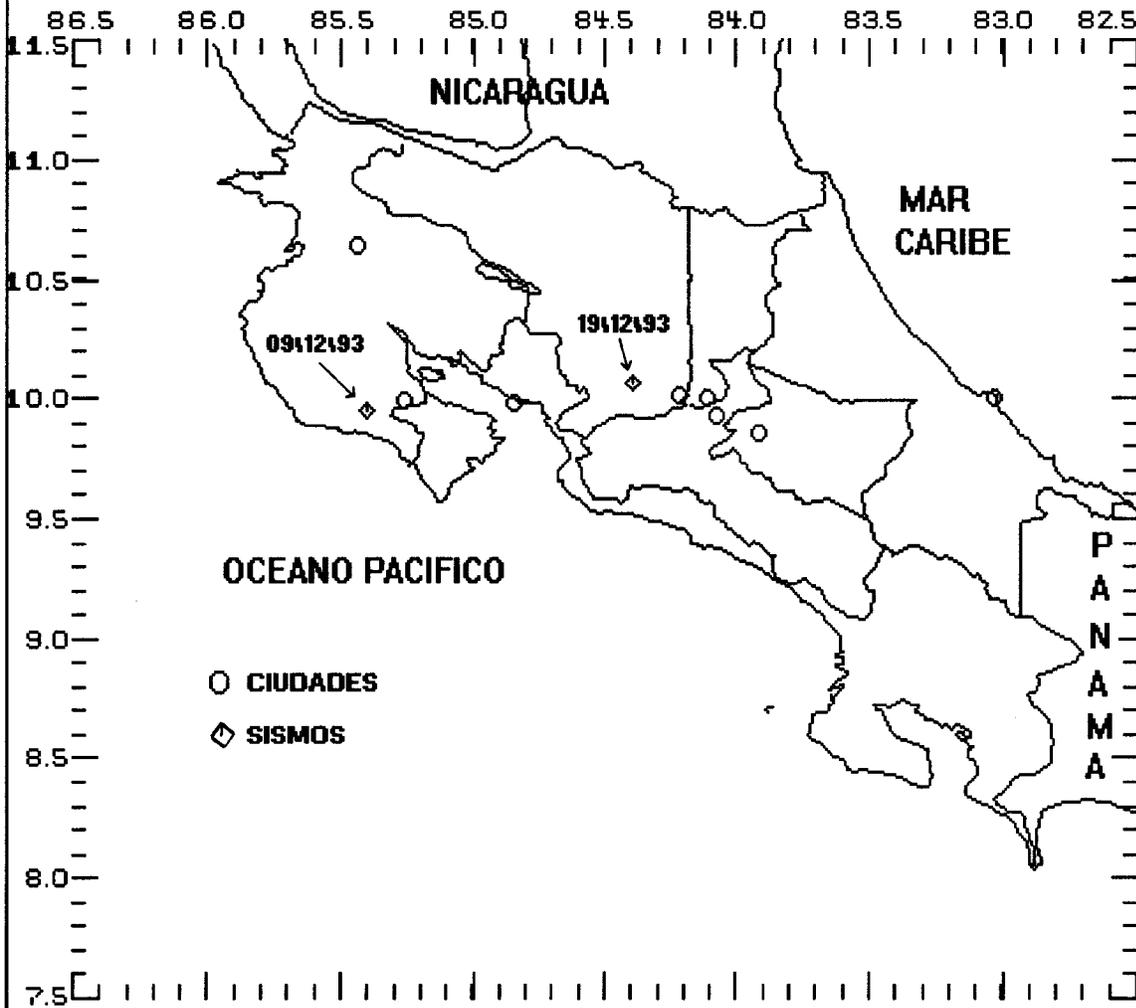
Durante este mes de diciembre se reportaron únicamente dos (2) eventos, uno de los cuales fue causado por fallamiento local. Localizado en la provincia de Guanacaste.

El otro evento fue ocasionado por la interacción de las placas del Coco y Caribe, y ubicado su epicentro en las cercanías de Atenas (Alajuela), a una profundidad de 76 km.

Las características de estos eventos son:

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
09	09:28	18	4,2
		Origen: Fallamiento local.	
		Ubicación: 12 km al sur-sureste de Hojancha (Guanacaste).	
		Intensidad: III-II Sámara, Buena Vista de Sámara, Bella Vista de Nandayure, Pilangosta. Todas localidades de Guanacaste.	
		II Valle Central	
18	12:38	76	4,5
		Originado en las cercanías de la zona de interacción de las placas del Coco y la placa Caribe.	
		Ubicado: 9 km al norte de Atenas (Alajuela).	
		Intensidad: III-II Atenas, Barrio San José, Alajuela centro.	
		II Parte occidental del Valle Central.	

**RED SISMOLOGICA NACIONAL, ICE-UCR  
MAPA DE EPICENTROS DE COSTA RICA  
DICIEMBRE 1993**



## **ACTIVIDAD VOLCANICA:**

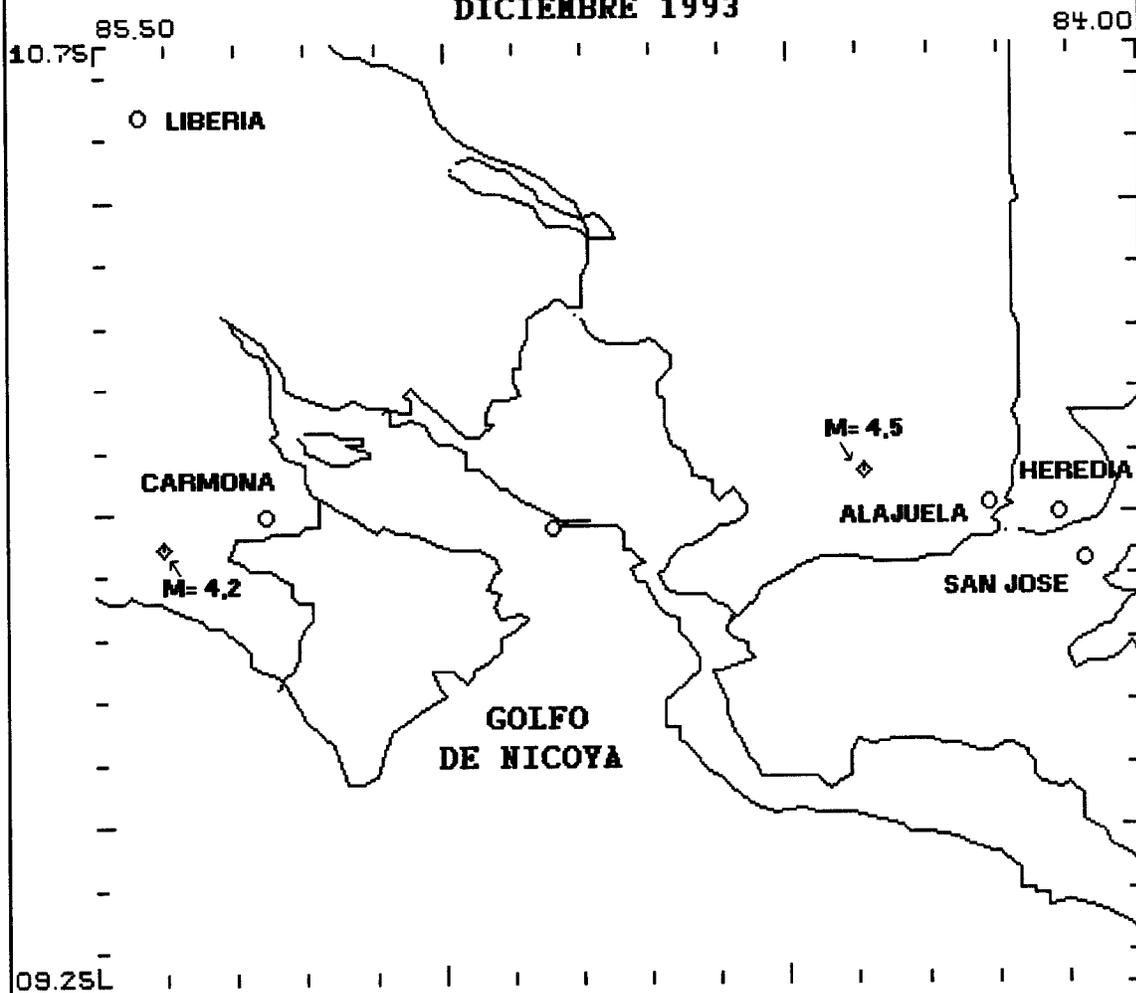
### **VOLCAN POAS:**

Continúa el descenso del nivel de la laguna, aproximadamente de 1,00 m a 0,75 m comparada con el mes de noviembre recién pasado. El color del agua en la laguna Caliente es verde pastel, la temperatura obtenida es de 68,1°C y el pH es cercano a cero.

Las fumarolas del domo alcanzaron una temperatura máxima de 80,7°C.

La microsismicidad sigue en aumento con respecto a meses anteriores. Lo cual se considera normal para esta época del año.

RED SISMOLOGICA NACIONAL, ICE-UCR  
MAPA DE EPICENTROS DE COSTA RICA  
AMPLIACION  
DICIEMBRE 1993



- CIUDADES
- ◇ SISMOS
- M = MAGNITUD