

RED SISMOLOGICA NACIONAL

RSN: (UCR-ICE)

BOLETIN SISMOLOGICO Y VOLCANOLOGICO

FEBRERO

1994

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
FEBRERO 1994

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

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

I- SISMOS SENTIDOS

Se reportó por la población únicamente dos (2) eventos, uno de los cuales tuvo su origen cercano a Sixaola, y sentido también en territorio panameño, en las localidades de Changuinola, Guabito, Almirante y la isla de Bocas del Toro, causado por fallamiento local. El otro se originó en la zona montañosa al sureste de San José centro, y ubicado al este de la Lucha.

Las características de estos eventos son:

DIA	HORA LOCAL	PROFUNDIDAD (km)	MAGNITUD RICHTER
14	06:12	28	4,7

Origen: Fallamiento local.

Ubicación: 2 km al norte de Sixaola.

Intensidad: IV-III Sixaola.
III Shiroles.
II Valle central.

15	20:05	15	3,3
----	-------	----	-----

Originado en fallamiento local.

Ubicado: 3 km al este de La Lucha.

Intensidad: III-II Santa Cruz de León Cortés.
II La Lucha, Frailes, San Cristobal
Sur, San Cristobal Norte.

ACTIVIDAD VOLCANICA:

VOLCAN POAS:

Continúa la actividad fumarólica en el intracráter del cráter principal. La laguna caliente ha disminuido su nivel en casi 1,5 m en su nivel con respecto al mes pasado. El color del agua en la laguna Caliente es verde pastel, y presenta puntos de burbujeo tenue hacia el centro. La temperatura obtenida fue de 61,8 °C, su pH cercano a cero.

Las temperaturas en las fumarolas del domo alcanzan 88.8°C como máximo. Se mantiene la microsismicidad en el volcán.

VOLCAN ARENAL:

Se mantiene la actividad efusiva, explosiva y exalativa, y también se observó explosiones estrombolianas con moderadas emanaciones de ceniza.

La lava que avanza por el valle de Tabacón continúa lentamente. Durante febrero hubo un decremento en la actividad sismovolcánica registrada en la estación Fortuna (3,5 km al este del cráter activo), comparado con diciembre y enero pasados, en particular con la segunda quincena del mes. Se registraron un promedio de 54 eventos diarios, con picos máximos de 89 y 88 los días 2 y 3. Las horas de trémor diarias fueron de 2,8 en promedio.

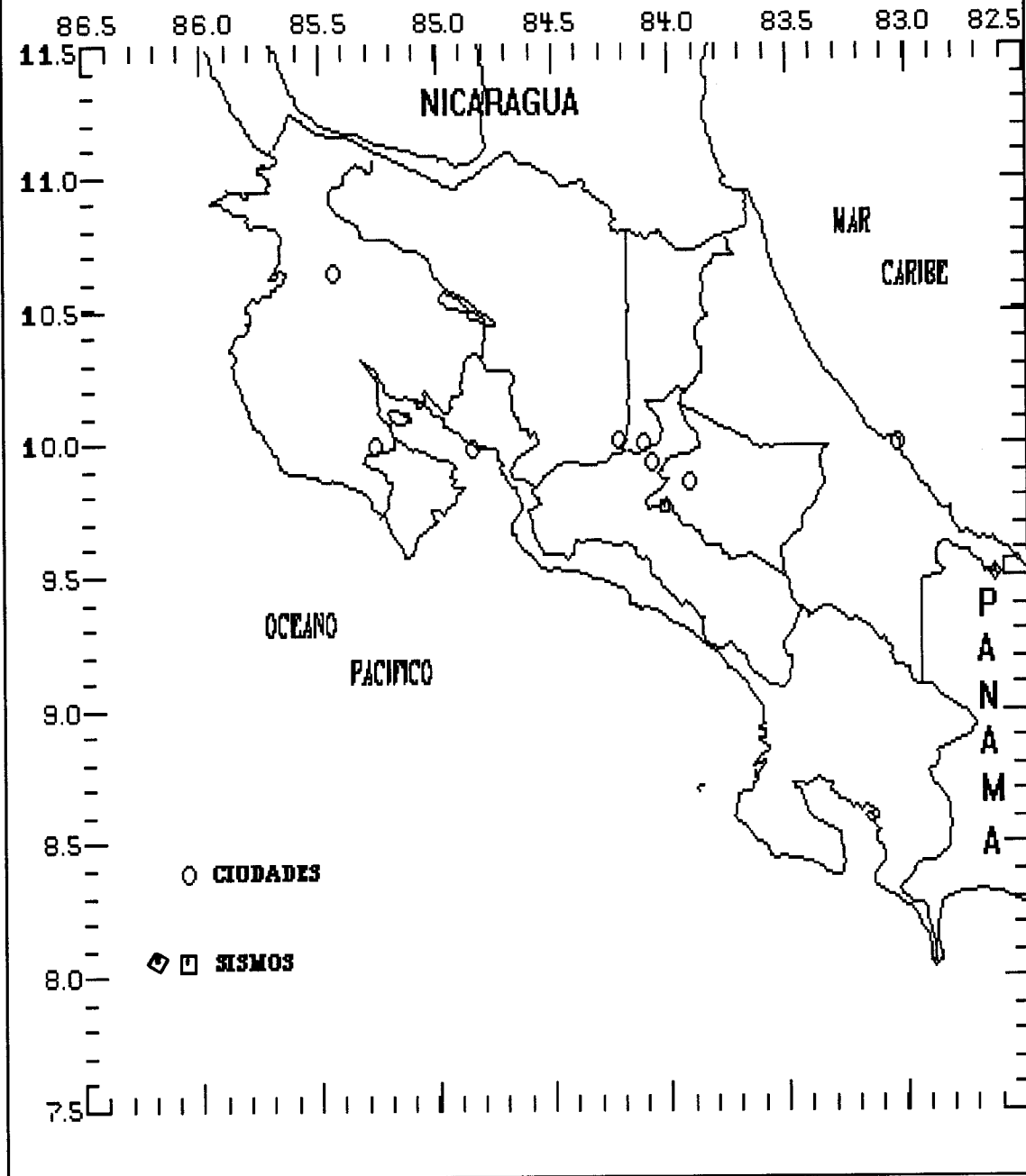
VOLCAN IRAZU:

La actividad fumarólica continúa en el fondo del cráter principal y en el flanco noroeste. La laguna mantiene un color verde pasto.

VOLCAN TURRIALBA:

Continúa la actividad fumarólica en el cráter central y suroeste, y en el área aledaña a estos, toda de baja temperatura.

RED SISMOLOGICA NACIONAL, ICE-UCR
MAPA DE EPICENTROS DE COSTA RICA
FEBRERO 1994



RED SISMOLOGICA NACIONAL, ICE-UCR
MAPA DE EPICENTROS DE COSTA RICA
AMPLIACION
FEBRERO 1994

