

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

AGOSTO, 1996

Número 8, Año 1996

Edición mensual

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

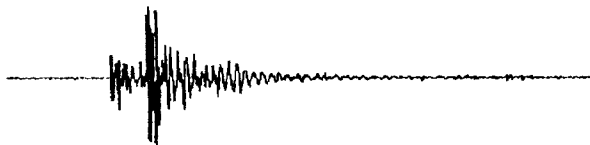
Editor:

Geol. Mauricio Mora F.

Revisión:

Geol. Wilfredo Rojas Q.

ACTIVIDAD SÍSMICA



En agosto se reportaron tres eventos sísmicos sentidos (Ver cuadro # 1. El primero se localizó 9 kilómetros al noreste de Quepos y generó intensidades de: IV en zona de Los Santos, Valle Central. Su origen fue debido al proceso de subducción.

El segundo sismo se localizó 10 kilómetros al suroeste de San Marcos de Tarrazú. Las intensidades generadas fueron de III en Tarrazú, II en San José. El origen fue por el proceso de subducción de la placa Coco.

El tercer sismo, también asociado a la interacción de las placas Coco y Caribe, se ubicó bajo el fondo oceánico del Pacífico Central a 19 kilómetros al suroeste de Quepos. Se obtuvo intensidad V en Quepos y Parrita; IV en San José, Cartago, Orotina, San Isidro; III Alajuela, Plamar; II en Liberia. Posterior a este sismo se produjeron más de 20 réplicas.

Cuadro # 1. Sismos sentidos, agosto 1996.

| DIA | H. L. | LATITUD | LONGITUD | P. | M. |
|-----|-------|----------|----------|----|-----|
| 02 | 13:00 | 09°27' N | 84°05' O | 53 | 4,2 |
| 26 | 09:21 | 09°33' N | 84°08' O | 53 | 3,8 |
| 28 | 11:16 | 09°21' N | 84°12' O | 23 | 5,3 |

Notas: H.L. hora local; M. magnitud local; P. profundidad (km).

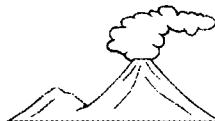
CONTACTOS:

Mauricio Mora F.: Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica, Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica, Apdo 35-2060, San José, Costa Rica. Tel. 253-8407. Fax: 253-2586.
E-mail: mmmora@cariari.ucr.ac.cr

Geól Mario Fernández: Centro de Investigaciones Geofísicas (CIGEFI), Universidad de Costa Rica, Apdo 35-2060, San José Costa Rica.
Tel: 234-2703. Fax: 207-5096.

Geol. Rafael Barquero: Oficina de Sismología y Vulcanología, Instituto Costarricense de Electricidad (ICE). Apdo 10032-1000, San José, Costa Rica. Tel. 220-6414. Fax: 220-8212.

ACTIVIDAD VOLCÁNICA



VOLCAN POÁS

La distribución de la actividad fumarólica se mantiene igual que la observada en junio de 1996, con centros de emisión en el domo donde la desgacificación es muy intensa, oeste de la laguna intracraterica y al sur del cráter (campo de fumarolas). Por otra parte el nivel de la laguna se mantiene alto y con muy poca desgacificación.

CONTACTOS:

Mauricio Mora F.: Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica, Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica, Apdo 35-2060, San José, Costa Rica. Tel. 253-8407. Fax: 253-2586.
E-mail: mmmora@cariari.ucr.ac.cr

VOLCAN ARENAL

La lava que fluía en el flanco norte desde mediados de marzo continua activa. La actividad explosiva se mantiene con fuertes explosiones que generan columnas de hasta 1 kilómetro de alto. Finalmente, no se han detectado cambios significativos en la acidez y temperatura en las fuentes frías y termales de los alrededores del volcán.

CONTACTOS:

Gerardo J. Soto, Francisco (Chico) Arias: Observatorio Sismológico y Vulcanológico del Arenal y Miravalles (OSIVAM - ICE, Apdo 10032-1000, San José, Costa Rica. Tel. 220-7686. Fax: 231-4744.