

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

SECCION SISMOLOGIA
VULCANOLOGIA Y
EXPLORACION GEOPISICA

BOLETIN SISMOLOGICO No. 68

1 - 31 octubre 1981

Red Sísmica del Valle Central

| ESTACION | CODIGO | LONGITUD | LATITUD | ELEVACION |
|------------------|--------|-------------|-------------|-----------|
| U. de Costa Rica | SJS | 84º 03.25 W | 9º 56.35 N | 1196 |
| La Lucha | LCR | 84º 00.10 W | 9º 44.30 N | 1400 |
| Sanatorio Durán | SDS | 83º 53.17 W | 9º 56.05 N | 2340 |
| San Ramón | SRA | 84º 26.89 W | 10º 04.95 N | 1160 |
| Volcán Poás | VPS | 84º 14.31 W | 10º 11.24 N | 2570 |

Preparado por:

Sección de Sismología
Escuela Centroamericana de Geología
Apartado 35
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
San José, Costa Rica

Programa cooperativo con la Organización de Estados Americanos (O.E.A.)

| EST. | FECHA | TIEMPO | FASE | COM. | DIR. | AMP. | PER. | COMENTARIOS |
|------|-------|--------|------|------|------|------|------|-------------------------|
| SJS | 04 | 00 20 | 43.6 | EP | Z | | | Región de Nueva Guinea |
| SJS | 04 | 20 06 | 56.7 | EP | Z | C | | Cerca costa de Ecuador |
| SDS | | | 56.2 | EP | Z | D | | |
| SJS | 06 | 20 38 | 17.8 | IP | Z | D | | |
| | | | 26.5 | S | Z | | | En el mar, 18 Km al sur |
| LCR | | | 16.8 | IP | Z | D | | de Playa Jacó, Costa |
| | | | 25.4 | S | Z | | | Rica |
| SDS | | | 20.7 | EP | Z | C | | M. 4.2 |
| SRA | | | 16.7 | IP | Z | D | | Intensidad II para San |
| | | | 25.1 | S | E | | | José |
| SJS | 08 | 02 00 | 44.3 | IP | Z | D | | |
| | | | 56.2 | S | Z | | | Entrada del Golfo de |
| LCR | | | 44.2 | IP | Z | D | | Nicoya, Océano Pacífico |
| | | | 56.1 | S | Z | | | Costa Rica |
| SDS | | | 47.7 | IP | Z | C | | M. 4.1 |
| | | | 62.0 | S | Z | | | |
| SRA | | | 40.3 | IP | Z | D | | |
| | | | 49.9 | S | E | | | |
| SJS | 10 | 23 04 | 15.7 | EP | Z | | | Islas Virgenes |
| LCR | | | 16.0 | IP | Z | C | | |
| SJS | 12 | 05 51 | 44.0 | EP | Z | | | Regional |
| LCR | | | 45.8 | EP | Z | | | |
| SJS | 13 | 04 45 | 02.0 | EP | Z | | | Regional |
| LCR | | | 03.8 | EP | Z | | | |

| EST. | FECHA | TIEMPO | FASE | COM. | DIR. | AMP. | PER. | COMENTARIOS |
|------|-------|--------|------|------|------|------|------|------------------------|
| SJS | 13 | 13 52 | 50.1 | EP | Z | C | | |
| | | | 78.1 | S | Z | | | Oceáno Pacifico, 50 Km |
| LCR | | | 47.1 | IP | Z | C | | Sur de la Península de |
| | | | 72.1 | S | Z | | | Osa, Costa Rica. |
| SRA | | | 56.5 | EP | Z | D | | M. 5.0 |
| | | | 90.4 | S | E | | | |
| VPS | | | 59.5 | EP | Z | | | |
| | | | 92.1 | S | Z | | | |
| LCR | 14 | 01 18 | 47.0 | EP | Z | | | Regional |
| SJS | 14 | 03 41 | 34.3 | IP | Z | C | | En el mar frente a |
| | | | 43.2 | S | Z | | | Punta Judas. Costa |
| SRA | | | 33.7 | IP | Z | D | | Rica. |
| | | | 42.3 | S | Z | | | M. 4.0 |
| VPS | | | 37.0 | IP | Z | D | | |
| | | | 46.1 | S | Z | | | |
| SJS | 14 | 07 04 | 45.3 | EP | Z | | | Regional |
| LCR | | | 45.9 | EP | Z | | | |
| SJS | 14 | 08 10 | 36.7 | EP | Z | D | | Cerca de la costa |
| LCR | | | 39.4 | EP | Z | D | | de Nicaragua |
| SRA | | | 31.9 | EP | Z | D | | |
| SJS | 14 | 11 31 | 14.8 | EP | Z | | | Cerca de la costa |
| LCR | | | 16.1 | EP | Z | | | de Nicaragua |
| SRA | | | 09.5 | EP | Z | | | |
| SJS | 16 | 03 33 | 50.2 | EP | Z | | | Costa Central de |
| LCR | | | 48.2 | EP | Z | C | | Chile |
| SRA | | | 52.1 | EP | Z | | | |

| EST. | FECHA | TIEMPO | FASE | COM. | DIR. | AMP. | PER. | COMENTARIOS |
|------|-------|--------|------|------|------|------|------|---------------------|
| SJS | 17 | 07 04 | 18.8 | EP | Z | | | Mar de Banda |
| LCR | | | 18.3 | EP | Z | | C | |
| SRA | | | 20.4 | EP | Z | | | |
| SJS | 17 | 13 25 | 10.0 | EP | Z | | | Oceáno Pacífico, 55 |
| | | | 39.0 | S | Z | | | Km al Sur de la Pe- |
| LCR | | | 07.2 | EP | Z | | D | nínsula de Osa, Cos |
| | | | 33.5 | S | Z | | | ta Rica. |
| SRA | | | 15.9 | EP | Z | | | M. 5.1 |
| | | | 48.5 | S | Z | | | |
| VPS | | | 15.9 | EP | Z | | | |
| | | | 48.6 | S | Z | | | |
| LCR | 17 | 14 48 | 06.2 | EP | Z | | | Sur de la Dorsal |
| | | | | | | | | Atlántica |
| SJS | 17 | 20 58 | 58.8 | IP | Z | | C | |
| | | | 67.4 | S | Z | | | 50 Km al norte de |
| LCR | | 20 59 | 00.0 | IP | Z | | C | Barranca, Costa |
| | | | 09.9 | S | Z | | | Rica |
| SRA | | 20 58 | 57.1 | IP | Z | | C | M. 3.6 |
| | | | 63.1 | S | Z | | | |
| VPS | | 20 58 | 57.5 | IP | Z | | D | |
| | | | 64.0 | S | Z | | | |
| SJS | 18 | 04 33 | 46.8 | EP | Z | | | Parte norte de Co- |
| LCR | | | 45.0 | EP | Z | | | lombia |
| SJS | 18 | 14 56 | 59.0 | EP | Z | | | Regional |

| EST. | FECHA | TIEMPO | FASE | COM. | DIR. | AMP. | PER. | COMENTARIOS |
|------|-------|--------|------|------|------|------|------|---|
| SJS | 19 | 08 43 | 20.3 | IP | Z | C | | 65 Km al sur de las costas de la Penín- sula de Osa. Costa Rica. M. 4.7 |
| | | | 49.2 | S | Z | | | |
| LCR | | 17.3 | IP | Z | C | | | |
| | | 42.8 | S | Z | | | | |
| SRA | | 26.0 | EP | Z | | | | |
| | | 60.0 | S | Z | | | | |
| SJS | 19 | 19 03 | 54.0 | EP | Z | | | Regional |
| LCR | | 52.2 | EP | Z | | | | |
| LCR | 20 | 06 14 | 27.0 | EP | Z | | | Regional |
| SJS | 20 | 18 48 | 31.0 | IP | Z | D | | 30 Km al suroeste de Punta Judas, Océano Pacífico, Costa Rica M. 4.3 Intensidad II para San José |
| | | | 43.0 | S | Z | | | |
| LCR | | 30.5 | IP | Z | D | | | |
| SRA | | 26.6 | IP | Z | D | | | |
| | | 36.0 | S | Z | | | | |
| SJS | 25 | 03 26 | 41.5 | EP | Z | C | | Michoacán, México |
| LCR | | 41.7 | EP | Z | C | | | |
| SRA | | 38.0 | EP | Z | | | | |
| SJS | 28 | 15 59 | 09.0 | IP | Z | C | | Regional |
| LCR | | 05.5 | IP | Z | C | | | |
| SRA | 28 | 15 59 | 12.4 | EP | Z | | | |
| SDS | | 07.0 | IP | Z | D | | | |
| SJS | 31 | 10 18 | 39.9 | EP | Z | D | | Regional |