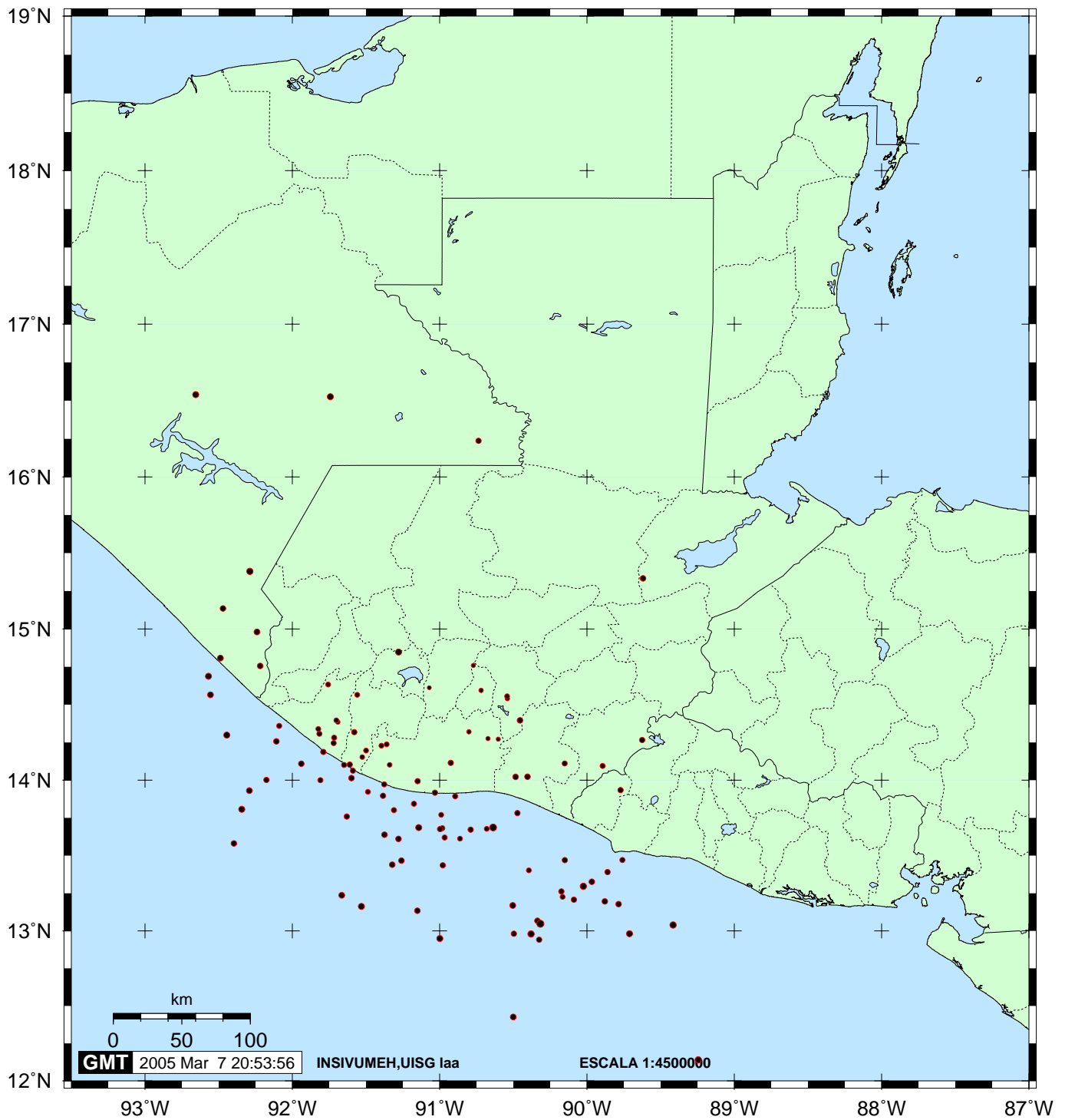


# SISMICIDAD REGISTRADA DEL 01 AL 31 DE JULIO 2003



INSIVUMEH  
SECCION DE SISMOLOGIA

EVENTOS LOCALIZADOS DEL 2003/07/01 AL 2003/07/31

| TIEMPO | ORIGEN | LAT N | LONG W | PROF   | ST     | RMS   | MAG | AGE | REGION |                                   |
|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|--------|-----------------------------------|
| 2003   | 7 2    | 2309  | 48.0   | 15.333 | 89.619 | 50.0  | 3   | 0.0 | 3.8    | GUA                               |
| 2003   | 7 3    | 0542  | 47.5   | 13.178 | 89.785 | 56.6  | 6   | 0.4 | 3.8    | GUA O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003   | 7 3    | 1713  | 0.4    | 13.934 | 89.772 | 0.0   | 4   | 1.0 | 3.6    | GUA El Salvador.                  |
| 2003   | 7 3    | 2328  | 25.1   | 16.539 | 92.656 | 0.0   | 4   | 0.2 | 4.1    | GUA Fuera del mapa                |
| 2003   | 7 4    | 1130  | 53.1   | 14.321 | 90.801 | 95.8  | 5   | 0.2 | 3.0    | GUA Depto. de Escuintla.          |
| 2003   | 7 4    | 1225  | 27.2   | 12.949 | 90.998 | 163.8 | 6   | 4.0 | 4.1    | GUA Oceano Pacifico.              |
| 2003   | 7 4    | 1259  | 22.9   | 13.226 | 90.165 | 21.7  | 9   | 0.5 | 3.3    | GUA O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003   | 7 4    | 1551  | 9.4    | 13.237 | 91.664 | 5.9   | 6   | 2.2 | 4.0    | GUA Oceano Pacifico.              |
| 2003   | 7 4    | 1624  | 17.4   | 13.207 | 90.088 | 21.2  | 6   | 0.2 | 3.6    | GUA O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003   | 7 5    | 1157  | 0.4    | 14.246 | 91.719 | 30.4  | 5   | 0.3 | 3.5    | GUA Depto. de Retalhuleu.         |
| 2003   | 7 5    | 2250  | 31.3   | 16.526 | 91.742 | 73.7  | 9   | 3.6 | 4.1    | GUA Territorio de Mexico.         |
| 2003   | 7 6    | 2213  | 7.0    | 13.973 | 91.376 | 25.7  | 3   | 0.1 | 3.5    | GUA O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003   | 7 7    | 1244  | 16.1   | 14.266 | 89.625 | 23.5  | 3   | 0.3 | 3.7    | GUA Depto. de Jutiapa.            |
| 2003   | 7 9    | 0811  | 0.7    | 13.917 | 91.032 | 76.9  | 9   | 0.3 | 3.7    | GUA Depto. de Escuintla.          |
| 2003   | 7 9    | 1819  | 18.2   | 13.402 | 90.394 | 21.7  | 6   | 0.3 | 3.4    | GUA O.P. Costas de Jutiapa.       |
| 2003   | 7 9    | 1846  | 0.1    | 14.095 | 89.893 | 0.0   | 6   | 1.3 | 3.5    | GUA Depto. de Jutiapa.            |
| 2003   | 7 9    | 2006  | 5.3    | 14.385 | 91.691 | 66.2  | 5   | 0.3 | 3.0    | GUA Depto. de Retalhuleu.         |
| 2003   | 7 9    | 2330  | 24.6   | 14.318 | 91.579 | 50.0  | 6   | 0.5 | 3.6    | GUA Depto. de Suchitepequez       |
| 2003   | 710    | 0123  | 30.1   | 13.613 | 90.862 | 39.7  | 7   | 0.3 | 3.3    | GUA O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003   | 710    | 0159  | 38.9   | 16.237 | 90.736 | 50.0  | 6   | 0.8 | 3.6    | GUA Depto. de Quiche              |
| 2003   | 710    | 0429  | 34.4   | 13.994 | 91.149 | 104.1 | 6   | 0.3 | 3.6    | GUA Depto. de Escuintla.          |
| 2003   | 710    | 1624  | 1.5    | 14.540 | 90.540 | 7.3   | 8   | 0.3 | 3.0    | GUA Depto. de Guatemala.          |
| 2003   | 710    | 1700  | 42.3   | 14.555 | 90.542 | 11.1  | 8   | 0.4 | 3.4    | GUA Depto. de Guatemala.          |
| 2003   | 710    | 1724  | 6.3    | 14.002 | 92.176 | 67.2  | 6   | 0.9 | 3.6    | GUA O.P. Costas de Retalhuleu.    |
| 2003   | 711    | 0751  | 50.7   | 14.688 | 92.569 | 43.3  | 8   | 0.8 | 4.1    | GUA Fuera del mapa                |
| 2003   | 711    | 1514  | 53.4   | 15.375 | 92.403 | 50.0  | 1   | 0.0 |        | Territorio de Mexico.             |
| 2003   | 711    | 1806  | 38.7   | 12.140 | 89.244 | 34.1  | 9   | 1.6 | 4.4    | GUA Oceano Pacifico.              |
| 2003   | 711    | 1918  | 58.6   | 13.897 | 91.384 | 28.3  | 5   | 2.1 | 3.6    | GUA O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003   | 711    | 2258  | 33.4   | 13.134 | 91.151 | 51.8  | 6   | 0.2 | 3.8    | GUA Oceano Pacifico.              |
| 2003   | 712    | 0116  | 22.4   | 13.672 | 90.789 | 50.0  | 8   | 0.7 | 3.6    | GUA O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003   | 712    | 0430  | 58.6   | 14.111 | 90.151 | 1.1   | 6   | 0.3 | 3.5    | GUA Depto. de Santa Rosa.         |
| 2003   | 712    | 0648  | 12.9   | 14.187 | 91.789 | 69.1  | 6   | 0.3 | 3.7    | GUA O.P. Costas de Retalhuleu.    |
| 2003   | 712    | 1834  | 12.4   | 13.326 | 89.967 | 20.0  | 7   | 0.4 | 3.8    | GUA O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003   | 712    | 2131  | 31.1   | 13.169 | 90.503 | 0.0   | 6   | 0.9 | 4.0    | GUA Oceano Pacifico.              |
| 2003   | 712    | 2247  | 31.7   | 14.101 | 91.648 | 88.4  | 6   | 1.6 | 3.5    | GUA O.P. Costas de Suchitepequez. |
| 2003   | 713    | 0152  | 19.3   | 12.979 | 90.379 | 0.7   | 7   | 0.7 | 4.3    | GUA Oceano Pacifico.              |
| 2003   | 713    | 0159  | 48.0   | 13.687 | 90.637 | 28.9  | 9   | 0.2 | 4.7    | GUA O.P. Costas de Santa Rosa.    |
| 2003   | 713    | 0233  | 49.0   | 13.067 | 90.336 | 50.0  | 7   | 0.7 | 3.9    | GUA Oceano Pacifico.              |
| 2003   | 713    | 0636  | 5.8    | 14.276 | 90.672 | 10.3  | 4   | 0.6 | 2.8    | GUA Depto. de Escuintla.          |
| 2003   | 713    | 1803  | 26.6   | 13.039 | 89.415 | 42.5  | 7   | 0.4 | 4.3    | GUA O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003   | 713    | 2122  | 0.4    | 13.047 | 90.316 | 19.5  | 9   | 0.5 | 4.9    | GUA Oceano Pacifico.              |
| 2003   | 714    | 0407  | 55.0   | 14.299 | 92.445 | 50.0  | 5   | 0.2 | 4.1    | GUA O.P. Costas de Mexico.        |
| 2003   | 714    | 2240  | 15.2   | 14.565 | 92.556 | 69.7  | 9   | 1.7 | 4.0    | GUA Fuera del mapa                |
| 2003   | 715    | 0134  | 20.0   | 14.339 | 91.823 | 55.7  | 5   | 0.3 | 3.4    | GUA Depto. de Retalhuleu.         |
| 2003   | 715    | 0323  | 54.7   | 13.844 | 91.174 | 52.0  | 6   | 0.3 | 3.5    | GUA O.P. Costas de Escuintla.     |

|      |     |      |      |        |             |   |     |     |     |                               |
|------|-----|------|------|--------|-------------|---|-----|-----|-----|-------------------------------|
| 2003 | 715 | 0703 | 54.9 | 13.759 | 91.630124.4 | 3 | 0.7 | 3.7 | GUA | O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 715 | 1545 | 55.2 | 13.262 | 90.173 47.0 | 7 | 0.3 | 3.7 | GUA | O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003 | 716 | 0359 | 1.8  | 12.426 | 90.500 50.0 | 5 | 2.5 | 4.0 | GUA | Oceano Pacifico.              |
| 2003 | 716 | 0835 | 12.6 | 14.000 | 91.809 56.8 | 4 | 0.5 | 3.5 | GUA | O.P. Costas de Retalhuleu.    |
| 2003 | 716 | 1337 | 3.3  | 12.941 | 90.324 48.7 | 7 | 0.6 | 3.6 | GUA | Oceano Pacifico.              |
| 2003 | 716 | 1523 | 53.2 | 13.196 | 89.878 20.8 | 5 | 0.3 | 3.8 | GUA | O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003 | 716 | 2043 | 27.4 | 13.686 | 91.142 23.3 | 9 | 0.3 | 4.1 | GUA | O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 717 | 0138 | 52.6 | 12.981 | 89.711 0.0  | 6 | 1.8 | 4.2 | GUA | O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003 | 718 | 0917 | 11.6 | 13.807 | 92.343 50.0 | 4 | 0.2 | 4.1 | GUA | Oceano Pacifico               |
| 2003 | 719 | 1344 | 13.0 | 14.847 | 91.278158.0 | 6 | 0.2 | 4.1 | GUA | Depto. de Solola.             |
| 2003 | 719 | 1712 | 5.3  | 14.808 | 92.488 50.0 | 7 | 0.7 | 4.0 | GUA | Territorio de Mexico.         |
| 2003 | 720 | 0417 | 26.1 | 15.135 | 92.471 75.1 | 6 | 1.7 | 3.9 | GUA | Territorio de Mexico.         |
| 2003 | 720 | 2239 | 24.7 | 14.756 | 92.218 68.6 | 4 | 0.3 | 3.9 | GUA | Territorio de Mexico.         |
| 2003 | 721 | 0648 | 37.7 | 14.104 | 91.610 50.0 | 8 | 0.4 | 3.6 | GUA | Depto. de Suchitepequez       |
| 2003 | 721 | 1023 | 28.2 | 13.296 | 90.024119.5 | 6 | 0.2 | 4.3 | GUA | O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003 | 721 | 1117 | 53.7 | 14.594 | 90.718 0.0  | 5 | 0.3 | 3.0 | GUA | Depto. de Sacatepequez.       |
| 2003 | 721 | 1558 | 59.8 | 14.153 | 91.525 50.0 | 4 | 0.1 | 3.2 | GUA | Depto. de Suchitepequez       |
| 2003 | 721 | 1745 | 50.4 | 14.396 | 90.454295.1 | 7 | 0.3 | 3.8 | GUA | Depto. de Guatemala.          |
| 2003 | 721 | 2315 | 41.2 | 14.633 | 91.757101.7 | 6 | 3.8 | 3.4 | GUA | Depto. de Quetzaltenango.     |
| 2003 | 722 | 0800 | 51.0 | 13.923 | 91.487 60.1 | 4 | 0.2 | 3.4 | GUA | O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 722 | 1202 | 57.8 | 14.109 | 91.939188.6 | 9 | 2.1 | 3.8 | GUA | O.P. Costas de Retalhuleu.    |
| 2003 | 722 | 1303 | 4.7  | 14.257 | 92.108 58.8 | 7 | 0.5 | 3.8 | GUA | O.P. Costas de Retalhuleu.    |
| 2003 | 722 | 1702 | 35.6 | 14.980 | 92.240101.2 | 9 | 4.0 | 4.0 | GUA | Territorio de Mexico.         |
| 2003 | 723 | 0929 | 54.9 | 13.471 | 89.759 34.7 | 5 | 0.2 | 3.5 | GUA | O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003 | 723 | 1115 | 5.8  | 14.308 | 91.816 55.5 | 5 | 0.3 | 3.5 | GUA | Depto. de Retalhuleu.         |
| 2003 | 723 | 1142 | 4.3  | 14.102 | 91.339 74.8 | 5 | 0.2 | 3.2 | GUA | Depto. de Escuintla.          |
| 2003 | 723 | 1245 | 40.6 | 14.759 | 90.771 22.6 | 5 | 0.9 | 2.8 | GUA | Depto. de Chimaltenango.      |
| 2003 | 723 | 1635 | 52.2 | 13.620 | 90.966 30.7 | 6 | 0.3 | 3.5 | GUA | O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 724 | 0004 | 20.6 | 13.162 | 91.531 34.5 | 9 | 0.7 | 4.2 | GUA | Oceano Pacifico.              |
| 2003 | 724 | 0137 | 11.4 | 15.379 | 92.288266.9 | 3 | 0.0 | 4.4 | GUA | Territorio de Mexico.         |
| 2003 | 724 | 1448 | 13.0 | 13.771 | 90.989 31.2 | 7 | 0.2 | 3.3 | GUA | O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 725 | 0240 | 41.5 | 13.470 | 90.150 53.9 | 6 | 0.3 | 3.7 | GUA | O.P. Costas de El Salvador.   |
| 2003 | 725 | 0504 | 52.8 | 14.360 | 92.089 65.8 | 5 | 0.6 | 3.5 | GUA | O.P. Costas de Retalhuleu.    |
| 2003 | 725 | 0807 | 1.9  | 13.931 | 92.292 50.0 | 9 | 1.0 | 4.0 | GUA | Oceano Pacifico               |
| 2003 | 726 | 0044 | 39.1 | 14.565 | 91.559 99.2 | 5 | 0.2 | 3.4 | GUA | Depto. de Suchitepequez       |
| 2003 | 726 | 0924 | 27.1 | 13.894 | 90.894 93.6 | 7 | 0.8 | 3.5 | GUA | O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 726 | 1759 | 34.6 | 14.229 | 91.395 72.6 | 7 | 1.7 | 3.4 | GUA | Depto. de Escuintla.          |
| 2003 | 726 | 2214 | 19.2 | 13.611 | 91.279 13.1 | 6 | 0.5 | 3.8 | GUA | O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 727 | 0250 | 57.6 | 14.014 | 91.598 73.0 | 6 | 0.6 | 3.9 | GUA | O.P. Costas de Suchitepequez. |
| 2003 | 727 | 0805 | 25.1 | 14.238 | 91.359 46.4 | 5 | 0.3 | 3.3 | GUA | Depto. de Escuintla.          |
| 2003 | 727 | 1148 | 29.1 | 14.022 | 90.484171.7 | 5 | 1.9 | 3.8 | GUA | Depto. de Santa Rosa.         |
| 2003 | 727 | 1957 | 32.7 | 14.115 | 90.924102.8 | 7 | 0.3 | 3.6 | GUA | Depto. de Escuintla.          |
| 2003 | 727 | 2018 | 18.7 | 14.396 | 91.701 67.9 | 5 | 0.3 | 3.4 | GUA | Depto. de Retalhuleu.         |
| 2003 | 727 | 2041 | 8.7  | 13.581 | 92.397 50.0 | 7 | 0.6 | 3.9 | GUA | Oceano Pacifico               |
| 2003 | 727 | 2112 | 5.3  | 13.639 | 91.374119.0 | 9 | 0.3 | 3.9 | GUA | O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 728 | 0215 | 8.6  | 14.019 | 86.219 29.6 | 5 | 1.9 | 4.5 | GUA | Fuera del mapa                |
| 2003 | 728 | 1845 | 15.8 | 14.612 | 91.070 6.9  | 5 | 0.1 | 2.6 | GUA | Depto. de Chimaltenango.      |
| 2003 | 728 | 2213 | 22.5 | 13.682 | 90.982 47.4 | 3 | 0.2 | 3.5 | GUA | O.P. Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 729 | 1031 | 24.1 | 13.436 | 90.978 12.0 | 4 | 0.4 | 3.6 | GUA | O.P. Costas de Escuintal.     |
| 2003 | 729 | 1351 | 19.8 | 14.023 | 90.403149.1 | 7 | 0.4 | 3.8 | GUA | Depto. de Santa Rosa.         |
| 2003 | 729 | 1755 | 44.8 | 13.802 | 91.310 22.3 | 6 | 0.5 | 3.5 | GUA | O.P. Costas de Escuintla.     |

|      |     |      |      |        |        |       |   |     |     |     |      |                          |
|------|-----|------|------|--------|--------|-------|---|-----|-----|-----|------|--------------------------|
| 2003 | 730 | 0144 | 27.3 | 13.782 | 90.472 | 74.6  | 7 | 0.2 | 3.7 | GUA | O.P. | Costas de Santa Rosa.    |
| 2003 | 730 | 0247 | 2.4  | 13.467 | 91.259 | 86.9  | 6 | 0.1 | 3.9 | GUA | O.P. | Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 730 | 0309 | 50.3 | 13.440 | 91.322 | 129.3 | 7 | 0.2 | 3.9 | GUA | O.P. | Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 730 | 0409 | 28.4 | 12.480 | 86.873 | 34.1  | 6 | 0.3 | 4.5 | GUA |      | Fuera del mapa           |
| 2003 | 730 | 0454 | 44.6 | 12.981 | 90.496 | 50.0  | 6 | 1.1 | 3.7 | GUA |      | Oceano Pacifico.         |
| 2003 | 730 | 0547 | 2.9  | 12.971 | 86.802 | 0.0   | 6 | 0.4 | 4.6 | GUA |      | Fuera del mapa           |
| 2003 | 730 | 0938 | 11.3 | 15.401 | 93.829 | 35.2  | 5 | 1.4 | 4.4 | GUA |      | Fuera del mapa           |
| 2003 | 730 | 1455 | 31.0 | 13.676 | 90.997 | 4.9   | 7 | 0.2 | 3.6 | GUA | O.P. | Costas de Escuintla.     |
| 2003 | 730 | 1527 | 10.2 | 14.272 | 90.602 | 7.1   | 7 | 0.3 | 2.9 | GUA |      | Depto. de Escuintla.     |
| 2003 | 730 | 2027 | 41.9 | 13.678 | 90.680 | 62.6  | 6 | 0.3 | 3.4 | GUA | O.P. | Costas de Santa Rosa.    |
| 2003 | 731 | 0342 | 10.4 | 14.282 | 91.716 | 55.7  | 6 | 0.3 | 3.5 | GUA |      | Depto. de Retalhuleu.    |
| 2003 | 731 | 0438 | 3.4  | 13.391 | 89.860 | 8.7   | 5 | 0.6 | 3.7 | GUA | O.P. | Costas de El Salvador.   |
| 2003 | 731 | 0603 | 29.1 | 14.063 | 91.588 | 54.0  | 8 | 0.4 | 3.5 | GUA | O.P. | Costas de Suchitepequez. |
| 2003 | 731 | 0834 | 38.3 | 14.196 | 91.499 | 52.7  | 6 | 0.3 | 3.4 | GUA |      | Depto. de Suchitepequez  |

Notacion:

TIEMPO ORIGEN: hora en la que ocurrio el evento en el hipocentro  
(restar 6 horas para obtener hora local)

LAT N: latitud norte (grados y milesimos de grado)

LON W: longitud oeste (grados y milesimos de grado)

PROF: profundidad del hipocentro (Km.)

ST: número de estaciones utilizadas para la localizacion

RMS: raiz cuadrada del promedio de la sumatoria de los  
cuadrados de los residuales

MAG: magnitud Richter

AGE: agencia que reporto el evento

REGION: region donde se localizo el epicentro