
BOLETÍN DE INFORMACIÓN SÍSMICA



Enero 2004

GRUPO RESNOM
Departamento de Sismología
División de Ciencias de la Tierra
Centro de Investigación Científica y
de Educación Superior de Ensenada, B.C.



CICESE. Ensenada B.C., México

| Fecha | Origen | Latitud | Longitud | Prof | Mag | RMS | No | Comentario |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|------------|------------|-----------|--|
| 2004 01 01 | 01 58 39.1 | 32 13.38 | -115 41.64 | 05.0 | 2.1 | 0.10 | 006 | a 48 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 01 | 16 10 36.6 | 32 02.94 | -115 48.18 | 04.0 | 1.9 | 0.20 | 005 | a 70 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 02 | 07 05 06.2 | 32 39.84 | -115 55.98 | 03.3 | 2.4 | 0.10 | 006 | a 40 km al Oeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 03 | 05 32 31.3 | 31 52.14 | -116 10.38 | 06.0 | 1.8 | 0.10 | 005 | a 39 km al Este-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 03 | 08 01 54.7 | 31 47.70 | -116 08.28 | 06.0 | 1.8 | 0.10 | 003 | a 41 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 04 | 11 41 53.2 | 32 13.44 | -116 29.28 | 08.0 | 2.9 | 0.20 | 006 | a 38 km al Sur-Sureste de la ciudad de Tecate, B.C. |
| 2004 01 04 | 16 25 23.5 | 31 50.58 | -116 21.12 | 07.0 | 1.6 | 0.10 | 005 | a 22 km al Este-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 05 | 03 57 40.6 | 32 25.86 | -115 13.74 | 05.0 | 3.1 | 0.10 | 010 | a 33 km al Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 05 | 05 58 04.2 | 32 16.98 | -115 24.60 | 05.0 | 3.6 | 0.20 | 010 | a 39 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 06 | 05 38 30.5 | 32 00.48 | -115 42.78 | 05.0 | 2.1 | 0.20 | 005 | a 71 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 06 | 14 14 23.4 | 31 12.06 | -116 00.30 | 07.0 | 1.8 | 0.10 | 004 | a 79 km al Norte de la ciudad de San Quintin, |
| 2004 01 06 | 17 09 32.4 | 32 16.32 | -115 26.88 | 06.0 | 2.0 | 0.20 | 006 | a 40 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 07 | 02 16 21.5 | 31 37.02 | -115 37.02 | 06.0 | 2.6 | 0.10 | 007 | a 93 km al Este-Sureste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 07 | 15 15 58.0 | 32 46.38 | -115 27.18 | 13.2 | 2.8 | 0.30 | 017 | a 16 km al Nor-Noreste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 08 | 01 04 41.5 | 32 49.44 | -115 30.66 | 08.0 | 2.7 | 0.30 | 013 | a 21 km al Norte de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 08 | 01 18 26.7 | 32 48.36 | -115 31.14 | 08.0 | 2.6 | 0.20 | 019 | a 19 km al Norte de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 08 | 12 37 32.5 | 32 16.86 | -115 26.04 | 08.0 | 2.6 | 0.20 | 013 | a 39 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 08 | 20 11 08.6 | 32 18.66 | -115 25.68 | 05.0 | 2.5 | 0.20 | 014 | a 36 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 09 | 01 42 02.4 | 32 21.42 | -115 23.64 | 05.0 | 2.0 | 0.10 | 010 | a 31 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 09 | 02 53 36.7 | 32 02.64 | -115 41.34 | 06.0 | 2.2 | 0.20 | 006 | a 67 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 09 | 03 44 04.2 | 31 44.04 | -115 57.72 | 06.0 | 1.9 | 0.20 | 006 | a 58 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 09 | 04 22 37.6 | 32 00.72 | -115 45.36 | 06.0 | 2.5 | 0.30 | 009 | a 72 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 09 | 05 21 43.2 | 32 13.50 | -115 23.76 | 05.0 | 2.3 | 0.20 | 009 | a 46 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 09 | 06 06 29.0 | 32 19.80 | -115 21.66 | 05.0 | 2.2 | 0.20 | 009 | a 35 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 09 | 10 15 02.5 | 31 35.88 | -115 35.58 | 07.0 | 2.1 | 0.00 | 006 | a 95 km al Este-Sureste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 09 | 11 04 34.6 | 31 54.30 | -115 49.32 | 13.4 | 2.1 | 0.10 | 006 | a 72 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |

| Fecha | Origen | Latitud | Longitud | Prof | Mag | RMS | No | Comentario |
|------------|------------|----------|------------|------|-----|------|-----|---|
| 2004 01 10 | 21 42 57.8 | 31 57.06 | -116 14.16 | 11.7 | 1.7 | 0.10 | 007 | a 36 km al Este-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 11 | 08 47 26.1 | 31 41.94 | -115 58.20 | 07.0 | 2.1 | 0.10 | 006 | a 58 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 11 | 16 04 13.1 | 32 00.54 | -115 43.92 | 05.0 | 2.0 | 0.10 | 005 | a 72 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 11 | 20 18 29.3 | 31 58.80 | -116 08.22 | 03.7 | 3.0 | 0.10 | 012 | a 46 km al Este-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 12 | 03 59 56.4 | 31 51.96 | -115 34.50 | 02.0 | 2.1 | 0.10 | 005 | a 85 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 12 | 07 20 05.1 | 32 20.34 | -115 27.72 | 05.0 | 2.4 | 0.10 | 007 | a 32 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 12 | 17 24 52.2 | 32 16.80 | -115 24.90 | 05.0 | 3.7 | 0.20 | 015 | a 39 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 13 | 07 58 53.3 | 31 03.48 | -114 08.70 | 07.0 | 4.1 | 0.10 | 008 | a 65 km al Este de la ciudad de San Felipe, |
| 2004 01 13 | 10 42 55.0 | 32 00.48 | -115 42.30 | 06.0 | 1.5 | 0.20 | 005 | a 71 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 13 | 11 06 34.2 | 32 01.86 | -115 43.62 | 06.0 | 1.5 | 0.20 | 005 | a 69 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 13 | 20 18 24.1 | 31 45.24 | -116 29.76 | 06.0 | 2.1 | 0.20 | 005 | a 9 km al Este-Sureste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 14 | 09 43 23.9 | 31 49.62 | -116 09.18 | 04.9 | 1.9 | 0.10 | 005 | a 40 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 14 | 11 37 11.8 | 31 58.74 | -115 48.24 | 01.9 | 2.3 | 0.10 | 007 | a 76 km al Este-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 14 | 14 58 17.1 | 31 49.02 | -116 06.12 | 04.3 | 2.1 | 0.10 | 008 | a 45 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 14 | 19 53 39.1 | 31 30.00 | -115 31.68 | 06.0 | 2.1 | 0.10 | 005 | a 87 km al Noroeste de la ciudad de San Felipe, |
| 2004 01 14 | 21 30 52.8 | 32 03.78 | -115 45.00 | 06.0 | 2.0 | 0.10 | 005 | a 67 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 14 | 21 38 03.2 | 31 48.48 | -116 11.70 | 05.3 | 1.8 | 0.10 | 005 | a 36 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 15 | 02 58 12.6 | 31 57.24 | -115 25.62 | 07.0 | 2.3 | 0.20 | 007 | a 75 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 15 | 13 16 34.5 | 32 17.28 | -115 25.62 | 05.0 | 2.3 | 0.20 | 011 | a 38 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 15 | 18 36 12.5 | 31 50.94 | -115 33.42 | 06.0 | 1.9 | 0.10 | 006 | a 86 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 16 | 02 58 26.8 | 32 05.88 | -116 21.66 | 08.0 | 1.8 | 0.20 | 007 | a 39 km al Nor-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 16 | 12 04 13.6 | 30 58.62 | -114 21.42 | 06.0 | 3.8 | 0.20 | 009 | a 45 km al Este de la ciudad de San Felipe, |
| 2004 01 16 | 13 23 56.1 | 31 54.18 | -115 49.32 | 03.0 | 1.9 | 0.10 | 005 | a 72 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 16 | 17 40 00.9 | 32 09.12 | -115 46.08 | 05.0 | 3.6 | 0.30 | 007 | a 58 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 16 | 21 31 48.6 | 33 27.84 | -116 06.96 | 20.0 | 2.7 | 0.40 | 007 | a 108 km al Nor-Noroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 17 | 04 10 39.4 | 31 58.26 | -115 47.28 | 06.0 | 2.2 | 0.20 | 004 | a 77 km al Este-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |

| Fecha | Origen | Latitud | Longitud | Prof | Mag | RMS | No | Comentario |
|------------|------------|----------|------------|------|-----|------|-----|--|
| 2004 01 17 | 08 49 30.7 | 32 14.40 | -115 44.58 | 06.0 | 2.0 | 0.20 | 007 | a 48 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 17 | 09 47 21.7 | 30 46.80 | -114 19.80 | 11.3 | 4.0 | 0.10 | 009 | a 53 km al Este-Sureste de la ciudad de San Felipe, |
| 2004 01 17 | 10 11 30.7 | 30 47.70 | -114 18.84 | 16.3 | 3.6 | 0.10 | 009 | a 53 km al Este-Sureste de la ciudad de San Felipe, |
| 2004 01 17 | 14 42 53.3 | 32 16.92 | -115 25.38 | 05.0 | 2.1 | 0.20 | 008 | a 39 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 17 | 22 26 15.5 | 32 17.04 | -115 26.64 | 05.0 | 2.0 | 0.20 | 009 | a 38 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 18 | 07 35 32.7 | 31 58.80 | -115 41.58 | 02.3 | 1.7 | 0.10 | 004 | a 74 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 18 | 12 35 55.0 | 31 42.36 | -115 57.42 | 06.0 | 1.6 | 0.10 | 004 | a 59 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 18 | 16 24 08.7 | 31 58.80 | -116 15.30 | 01.8 | 1.6 | 0.10 | 006 | a 36 km al Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 19 | 04 30 24.3 | 32 18.06 | -115 24.66 | 05.0 | 1.8 | 0.10 | 008 | a 37 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 19 | 06 48 07.7 | 32 05.76 | -116 21.78 | 06.0 | 1.3 | 0.10 | 004 | a 39 km al Nor-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 19 | 11 15 54.5 | 32 16.68 | -115 23.16 | 05.0 | 2.0 | 0.20 | 010 | a 40 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 19 | 13 31 24.8 | 32 01.08 | -115 43.92 | 04.0 | 2.0 | 0.20 | 005 | a 71 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 19 | 19 49 37.4 | 32 21.72 | -115 03.60 | 05.0 | 1.9 | 0.20 | 003 | a 50 km al Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 20 | 00 07 19.0 | 32 17.10 | -115 25.08 | 05.0 | 2.4 | 0.30 | 016 | a 39 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 20 | 00 53 46.3 | 32 16.86 | -115 24.48 | 05.0 | 1.8 | 0.10 | 008 | a 39 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 20 | 01 20 45.0 | 32 46.80 | -115 26.94 | 10.0 | 2.5 | 0.30 | 013 | a 17 km al Nor-Noreste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 20 | 01 43 13.2 | 31 51.00 | -115 51.00 | 06.0 | 1.6 | 0.10 | 004 | a 69 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 20 | 02 58 51.0 | 32 15.36 | -115 24.30 | 05.0 | 2.8 | 0.30 | 019 | a 42 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 20 | 06 18 29.1 | 32 15.78 | -115 25.38 | 05.0 | 2.4 | 0.30 | 015 | a 41 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 20 | 12 33 51.5 | 31 57.84 | -115 48.54 | 03.2 | 2.0 | 0.10 | 007 | a 75 km al Este-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 20 | 14 03 22.7 | 32 05.52 | -116 22.56 | 02.4 | 1.6 | 0.10 | 008 | a 38 km al Nor-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 20 | 14 44 56.4 | 32 01.56 | -116 34.62 | 09.7 | 2.0 | 0.10 | 008 | a 25 km al Norte de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 21 | 00 05 47.7 | 32 17.58 | -115 25.56 | 05.2 | 2.1 | 0.10 | 010 | a 38 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 21 | 15 47 10.4 | 31 39.42 | -116 00.78 | 03.7 | 2.1 | 0.10 | 008 | a 55 km al Este-Sureste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 22 | 10 22 42.5 | 31 54.12 | -115 42.36 | 05.2 | 2.3 | 0.10 | 008 | a 83 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 22 | 10 32 48.4 | 31 52.98 | -115 42.78 | 02.6 | 2.3 | 0.10 | 007 | a 82 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |

| Fecha | Origen | Latitud | Longitud | Prof | Mag | RMS | No | Comentario |
|------------|------------|----------|------------|------|-----|------|-----|--|
| 2004 01 23 | 20 29 57.5 | 31 48.54 | -115 42.24 | 01.2 | 2.5 | 0.10 | 008 | a 82 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 23 | 20 34 39.6 | 31 50.82 | -115 40.50 | 02.0 | 1.9 | 0.20 | 006 | a 85 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 23 | 23 01 45.9 | 31 47.88 | -115 41.16 | 05.7 | 1.7 | 0.10 | 005 | a 84 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 24 | 20 43 59.2 | 31 48.60 | -115 40.80 | 05.2 | 2.9 | 0.20 | 011 | a 85 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 25 | 00 13 09.3 | 31 50.94 | -114 39.72 | 06.0 | 2.6 | 0.20 | 009 | a 96 km al Norte de la ciudad de San Felipe, |
| 2004 01 26 | 02 49 13.6 | 31 51.12 | -115 31.74 | 06.0 | 1.9 | 0.20 | 007 | a 86 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 26 | 07 14 23.8 | 31 40.20 | -114 27.36 | 07.0 | 3.6 | 0.10 | 010 | a 83 km al Nor-Noreste de la ciudad de San Felipe, |
| 2004 01 26 | 07 27 52.0 | 31 34.38 | -114 15.24 | 07.0 | 3.6 | 0.20 | 011 | a 84 km al Noreste de la ciudad de San Felipe, |
| 2004 01 26 | 11 38 05.1 | 31 59.34 | -115 40.56 | 05.0 | 1.5 | 0.20 | 006 | a 73 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 26 | 17 07 52.7 | 33 58.20 | -119 00.06 | 12.0 | 3.0 | 0.30 | 004 | a 247 km al Noroeste de la ciudad de Tijuana, B.C. |
| 2004 01 26 | 19 16 27.0 | 31 16.74 | -115 42.54 | 05.4 | 3.9 | 0.10 | 013 | a 89 km al Oeste-Noroeste de la ciudad de San Felipe, |
| 2004 01 27 | 08 27 37.1 | 32 03.42 | -115 48.00 | 02.3 | 1.7 | 0.10 | 005 | a 69 km al Sur-Suroeste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 27 | 17 38 13.1 | 32 21.30 | -115 20.94 | 06.0 | 2.9 | 0.20 | 013 | a 33 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 27 | 17 39 56.6 | 32 27.84 | -115 25.20 | 03.9 | 2.8 | 0.20 | 016 | a 19 km al Sur-Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 27 | 22 38 30.4 | 32 04.08 | -116 21.18 | 04.0 | 1.4 | 0.10 | 005 | a 37 km al Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 28 | 05 00 43.8 | 31 58.62 | -116 37.74 | 07.8 | 2.0 | 0.10 | 007 | a 20 km al Nor-Noroeste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 28 | 12 00 14.2 | 31 58.80 | -116 37.62 | 08.1 | 3.4 | 0.10 | 008 | a 21 km al Nor-Noroeste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 28 | 16 14 23.2 | 32 18.60 | -115 32.52 | 06.0 | 1.8 | 0.20 | 009 | a 35 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 28 | 17 55 01.3 | 31 56.22 | -116 15.78 | 09.6 | 1.1 | 0.10 | 006 | a 33 km al Este-Noreste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 28 | 19 58 17.3 | 31 50.22 | -115 40.44 | 06.0 | 2.2 | 0.10 | 006 | a 85 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 29 | 01 38 25.5 | 32 23.82 | -115 15.36 | 05.0 | 2.5 | 0.20 | 016 | a 34 km al Sureste de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 29 | 04 32 18.8 | 31 46.98 | -115 58.98 | 06.0 | 1.6 | 0.10 | 004 | a 56 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 29 | 18 28 44.8 | 31 58.92 | -116 40.26 | 04.4 | 1.3 | 0.00 | 004 | a 22 km al Nor-Noroeste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 30 | 02 55 53.1 | 31 36.60 | -116 13.20 | 11.6 | 2.5 | 0.20 | 009 | a 39 km al Este-Sureste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 30 | 10 47 37.6 | 31 48.60 | -115 36.24 | 06.0 | 2.8 | 0.20 | 009 | a 91 km al Sur de la ciudad de Mexicali, B.C. |
| 2004 01 30 | 17 21 16.8 | 31 44.82 | -115 49.44 | 03.3 | 3.3 | 0.30 | 012 | a 71 km al Este de la ciudad de Ensenada, B.C. |

| Fecha | Origen | Latitud | Longitud | Prof | Mag | RMS | No | Comentario |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|------------|------------|-----------|--|
| 2004 01 31 | 05 18 18.1 | 31 40.62 | -117 00.18 | 08.0 | 1.4 | 0.10 | 006 | a 42 km al Oeste-Suroeste de la ciudad de Ensenada, B.C. |
| 2004 01 31 | 15 24 50.9 | 32 17.22 | -116 17.10 | 05.2 | 3.3 | 0.20 | 016 | a 42 km al Sureste de la ciudad de Tecate, B.C. |

Enero 2004

