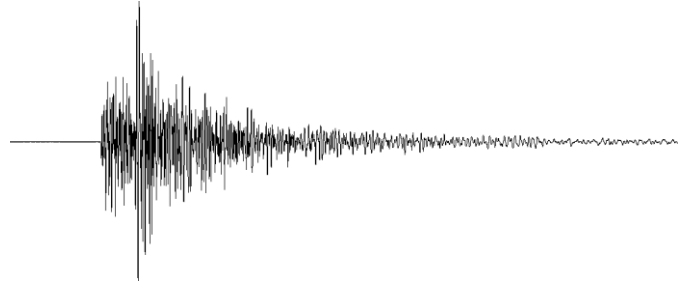


# BOLETÍN DE INFORMACIÓN SÍSMICA



ABRIL - 2002

GRUPO "RESNOM"

Departamento de Sismología

División de Ciencias de la Tierra

Centro de Investigación Científica y

de Educación Superior de Ensenada, B.C.



Ensenada, B.C., México

TIEMPO ORIGEN				COORDENADAS		PROF (KM)	MAGNITUD			REGION Y COMENTARIO		
DIA	HR	MIN	SEG	LAT N (GRAD,MIN)	LON O (GRAD,MIN)		MD	RMS	NO			
ABR 2002												
01	13	45	10.36	32	38.48	115	51.60	13.36	0.34	32	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SSEC. ML=2.0	
01	21	5	8.96	32	23.94	115	18.73	15.28	2.9	0.04	14	LOCALIZADO A 2 KM AL SUROESTE DE CPX. (NORTE DE LA FALLA CERRO PRIETO).
02	4	18	12.66	31	46.59	116	11.48	3.94	2.2	0.14	16	LOCALIZADO A 29 KM AL SUROESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
02	6	19	22.27	32	24.73	115	14.60	10.97	2.0	0.11	8	LOCALIZADO A 6 KM AL ESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE CERRO PRIETO Y SUR IMPERIAL).
02	6	53	25.62	31	57.58	115	42.98	2.00*	2.0	0.11	12	LOCALIZADO A 22 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
02	22	41	41.43	31	53.70	115	42.50	15.97	2.0	0.24	16	LOCALIZADO A 22 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
03	3	26	47.20	32	20.73	115	17.70	11.71	2.1	0.21	16	LOCALIZADO A 8 KM AL SUR DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE CERRO PRIETO Y SUR CUCAPA).
04	4	56	8.00	31	50.56	115	43.30	14.70	1.8	0.18	10	LOCALIZADO A 23 KM AL SURESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
04	12	40	16.42	32	6.55	116	23.13	9.04	1.7	0.19	14	LOCALIZADO A 18 KM AL NORTE DE PGX. (NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
04	14	29	4.68	32	22.21	115	20.00	14.79	2.1	0.17	15	LOCALIZADO A 6 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
04	19	0	30.23	32	24.33	115	18.82	17.14	2.1	0.12	14	LOCALIZADO A 1.5 KM AL SUROESTE DE CPX. (NORTE DE LA FALLA CERRO PRIETO).
05	10	11	40.21	32	24.23	115	15.61	10.84	2.0	0.02	7	LOCALIZADO A 4.5 AL ESTE DE CPX. (NORTE DE LA FALLA CERRO PRIETO).
05	17	59	56.41	32	27.97	116	15.57	13.83	2.4	0.19	26	LOCALIZADO A 23 KM AL SUROESTE DE RMX.
06	8	29	38.16	32	0.84	116	14.84	3.00*	1.4	0.13	14	LOCALIZADO A 19 KM AL ESTE DE PGX. (NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
06	17	3	36.81	31	42.79	115	57.74	18.97	2.2	0.17	14	LOCALIZADO A 24 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
06	17	24	30.98	31	54.20	115	42.29	14.73	2.0	0.19	14	LOCALIZADO A 23 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
07	1	14	50.71	31	43.42	115	58.77	18.74	1.6	0.19	12	LOCALIZADO A 23 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
07	4	53	4.03	31	54.39	115	48.13	12.19	1.7	0.16	14	LOCALIZADO A 13 KM AL ESTE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
07	9	48	59.67	31	18.13	115	24.04	14.00*	2.2	0.18	11	LOCALIZADO A 28 KM AL NORTE DE SPX.
07	13	58	45.28	32	10.70	115	23.94	14.00*	3.6	0.25	12	LOCALIZADO A 26 KM AL NOROESTE DE EMX. (FALLA LAGUNA SALADA).
07	15	57	33.36	31	41.76	115	57.90	18.06	2.5	0.21	16	LOCALIZADO A 26 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
07	18	22	52.17	31	41.86	115	56.63	18.25	1.8	0.28	12	LOCALIZADO A 26 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
07	23	9	32.90	31	45.07	115	59.09	15.00*	2.3	0.30	16	LOCALIZADO A 20 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
07	23	32	23.99	31	47.35	116	10.86	4.56	3.2	0.22	16	LOCALIZADO A 27 KM AL SUROESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
08	0	14	37.69	31	48.31	116	10.72	1.06	2.6	0.14	16	LOCALIZADO A 26 KM AL SUROESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
08	4	50	34.40	31	41.60	115	59.05	2.82	1.4	0.24	10	LOCALIZADO A 26 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
08	7	20	51.75	32	12.78	115	22.57	13.00*	1.9	0.09	7	LOCALIZADO A 23 KM AL SUROESTE DE CPX. (FALLA LAGUNA SALADA).
08	9	23	14.89	32	4.23	115	35.65	13.93	2.0	0.03	8	LOCALIZADO A 28 KM AL NOROESTE DE EMX.
08	12	15	22.51	32	25.95	116	14.99	15.00	1.2	0.19	17	LOCALIZADO A 25 KM AL SUROESTE DE RMX.

08	23	48	18.19	32	32.98	115	45.47	2.37	2.1	0.13	23	LOCALIZADO A 30 KM AL ESTE DE RMX. (NORTE DE LA FALLA LAGUNA SALADA).
09	12	25	6.15	31	42.81	115	58.22	19.25	1.7	0.17	14	LOCALIZADO A 24 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).

RESNOM

Pag. 2

TIEMPO ORIGEN				COORDENADAS				PROF (KM)	MAGNITUD			REGION Y COMENTARIO
DIA	HR	MIN	SEG	LAT N (GRAD,MIN)	LON O (GRAD,MIN)		MD		RMS	NO		
ABR 2002												
09	17	1	42.65	32	21.71	115	19.53	4.58	2.2	0.24	16	LOCALIZADO A 6.5 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
09	17	15	4.46	32	21.08	115	18.37	15.45	3.0	0.23	15	LOCALIZADO A 7 KM AL SUR DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
10	0	58	50.29	32	22.42	115	18.37	12.00*	2.4	0.14	12	LOCALIZADO A 5 KM AL SUR DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
10	5	20	48.56	32	21.12	115	20.20	15.74	2.2	0.19	15	LOCALIZADO A 8 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
10	6	6	57.75	32	22.03	115	19.01	12.30	2.1	0.20	16	LOCALIZADO A 6 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
10	6	29	0.65	32	23.88	115	12.21	15.78	2.0	0.27	14	LOCALIZADO A 9.5 KM AL ESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE CERRO PRIETO Y SUR IMPERIAL).
10	15	2	23.24	32	10.53	115	26.18	4.46	2.2	0.21	14	LOCALIZADO A 28 KM AL NOROESTE DE EMX. (ENTRE LAS FALLAS LAGUNA SALADA Y SIERRA JUAREZ).
10	17	40	18.40	32	21.20	115	20.40	4.96	2.2	0.23	13	LOCALIZADO A 9 KM AL SUROESTE DE CPX. (SUR DE LA FALLA CUCAPA).
10	17	48	57.67	31	56.01	116	17.19	12.48	2.1	0.17	16	LOCALIZADO A 15 KM AL ESTE DE PGX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE TRES HERMANOS Y NORTE SAN MIGUEL).
10	21	37	37.37	32	21.40	115	19.05	4.00*	2.1	0.26	15	LOCALIZADO A 7 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
11	0	12	40.63	31	54.77	115	48.28	12.38	1.6	0.17	12	LOCALIZADO A 13 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
11	6	12	56.70	32	7.07	116	23.20	17.80	1.0	0.19	12	LOCALIZADO A 18 KM AL NORTE DE PGX. (NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
11	10	17	5.75	31	54.72	115	48.36	12.38	1.8	0.17	12	LOCALIZADO A 13 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
11	13	43	17.77	32	21.31	115	19.13	12.34	3.5	0.22	17	LOCALIZADO A 7 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
12	4	39	8.75	32	25.37	115	44.71	12.00*	1.8	0.11	12	LOCALIZADO A 37 KM AL SURESTE DE RMX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y LAGUNA SALADA).
12	5	50	27.90	32	22.55	115	18.53	14.43	2.8	0.19	19	LOCALIZADO A 5 KM AL SUR DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE CERRO PRIETO Y SUR CUCAPA).
13	9	29	49.45	31	43.16	115	59.54	18.49	1.6	0.17	10	LOCALIZADO A 24 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
13	16	18	42.63	31	52.33	114	57.37	16.47	2.4	0.05	6	LOCALIZADO A 30 KM AL SURESTE DE EMX.
15	17	23	32.36	31	53.86	115	29.90	15.78	2.0	0.05	10	LOCALIZADO A 26 KM AL SUROESTE DE EMX. (NORTE DE LA FALLA LAS TINAJAS).
16	3	49	20.81	32	53.99	115	31.28	18.32		0.24	37	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SCEC. ML=2.7
16	17	27	50.11	32	15.67	115	41.32	12.00*	1.8	0.10	12	LOCALIZADO A 44 KM AL NORESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y LAGUNA SALADA).
17	8	23	55.36	31	56.02	116	17.03	13.03	1.8	0.11	13	LOCALIZADO A 15 KM AL ESTE DE PGX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE TRES HERMANOS Y NORTE SAN MIGUEL).
17	17	19	36.84	32	6.34	114	58.04	15.00*	2.2	0.28	7	LOCALIZADO A .5 KM AL OESTE DE LMX. (FALLA CERRO PRIETO).

18	8	6	22.25	32	32.09	115	26.68	15.00*	2.4	0.31	12	LOCALIZADO A 19 KM AL NOROESTE DE CPX.
18	14	57	58.08	31	54.44	115	43.27	11.86	2.1	0.18	12	LOCALIZADO A 21 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
18	15	43	27.91	32	35.64	115	25.05	4.93	2.3	0.09	9	LOCALIZADO A 22 KM AL NOROESTE DE CPX.

RESNOM

Pag. 3

TIEMPO ORIGEN				COORDENADAS			PROF (KM)	MAGNITUD			NO	REGION Y COMENTARIO
DIA	HR	MIN	SEG	LAT N (GRAD,MIN)	LON O (GRAD,MIN)	MD		RMS				
ABR 2002												
21	20	59	59.93	32	9.21	115	46.75	2.94	1.6	0.20	14	LOCALIZADO A 29 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
22	10	4	18.06	32	3.97	114	58.49	13.00*	2.2	0.18	7	LOCALIZADO A 5 KM AL SUR DE LMX.
22	19	17	19.57	32	22.63	115	16.08	12.00*	2.1	0.05	6	LOCALIZADO A 6 KM AL SURESTE DE CPX. (NORTE DE LA FALLA CERRO PRIETO).
22	22	11	57.81	32	23.07	115	19.08	4.89	2.2	0.22	13	LOCALIZADO A 4 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE CERRO PRIETO Y SUR CUCAPA).
22	23	35	45.87	32	22.96	115	18.52	4.98	2.8	0.18	17	LOCALIZADO A 4 KM AL SUR DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE CERRO PRIETO Y SUR CUCAPA).
23	4	27	37.50	32	4.72	115	13.74	3.43	2.1	0.18	11	LOCALIZADO A 10 KM AL NORTE DE EMX.
23	10	41	35.09	32	20.39	115	21.05	4.00*	2.3	0.14	12	LOCALIZADO A 9.5 KM AL SUROESTE DE CPX. (SUR DE LA FALLA CUCAPA).
25	18	11	28.26	32	21.07	115	19.69	4.00*	2.2	0.19	14	LOCALIZADO A 8 KM AL SUROESTE DE CPX. (SUR DE LA FALLA CUCAPA).
26	0	12	30.04	32	23.57	115	18.72	4.87	1.9	0.22	11	LOCALIZADO A 3 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE CERRO PRIETO Y SUR CUCAPA).
26	15	49	14.44	33	2.96	115	50.63	10.98		0.22	37	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SCEC. ML=2.6
27	23	33	59.94	31	54.11	116	11.12	10.61	1.8	0.19	12	LOCALIZADO A 23 KM AL OESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SAN MIGUEL Y TRES HERMANOS).
28	9	33	20.31	31	57.54	116	14.81	12.23	1.5	0.16	10	LOCALIZADO A 18 KM AL ESTE DE PGX. (NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
29	12	24	43.25	32	8.48	114	59.97	15.70	4.2	0.13	14	LOCALIZADO A 5 KM AL NOROESTE DE LMX. (FALLA CERRO PRIETO, SENTIDO EN RIITO SON., SAN LUIS R.C., SON. Y EN LA CIUDAD DE MEXICALI Y SU VALLE).
29	15	27	32.89	32	41.71	115	56.11	11.30		0.17	27	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SCEC. ML=1.9
29	17	29	37.64	32	2.57	114	56.35	8.00*	2.4	0.22	6	LOCALIZADO A 8 KM AL SUR DE LMX.
29	17	53	3.16	32	1.22	114	57.63	14.00*	2.3	0.14	5	LOCALIZADO A 10 KM AL SUR DE LMX.
29	22	27	43.44	32	7.73	114	58.93	12.00*	2.4	0.27	13	LOCALIZADO A 3 KM AL NOROESTE DE LMX. (FALLA CERRO PRIETO).
30	10	14	28.65	32	14.38	116	18.09	3.60	1.9	0.08	12	LOCALIZADO A 33 KM AL NORTE DE PGX.
30	20	46	11.56	31	20.59	115	46.19	4.00*	2.2	0.19	11	LOCALIZADO A 45 KM AL NOROESTE DE SPX. (SUR DE LA FALLA AGUA BLANCA).

\*NOTAS: 1) PARA LOCALIZACIONES DE RESNOM, EL NUMERO ESCRITO EN LA COLUMNA NO CORRESPONDE AL NUMERO DE LECTURAS EMPLEADAS EN LA LOCALIZACION DEL EVENTO. PARA LOCALIZACIONES DE USGS\_NEIC Y SCEC CORRESPONDE AL NUMERO DE ESTACIONES UTILIZADAS EN LA LOCALIZACION.

2) LOCALIZACIONES PROPORCIONADAS POR EL SOUTHERN CALIFORNIA EARTHQUAKE CENTER (SCEC).

3) LAS ESTACIONES: SFX, CPX, CHX, SPX, JQX, Y LMX ESTAN FUERA DE SERVICIO, POR LO QUE LAS LOCALIZACIONES CORRESPONDIENTES A SISMOS DEL VALLE DE MEXICALI Y SISMOS CUYOS EPICENTROS

QUEDAN FUERA DE LA RED DEBEN CONSIDERARSE CON RESERVA.

- 4) PARA CUALQUIER ASUNTO RELACIONADO CON LA INFORMACION DE ESTE BOLETIN DIRIGIRSE A:  
<http://sismologia.cicese.mx/resnom>  
CORREO ELECTRONICO: [resnom@cicese.mx](mailto:resnom@cicese.mx)  
FAX 01(646) 1750559  
TEL 01(646) 1745050 EXT 26524