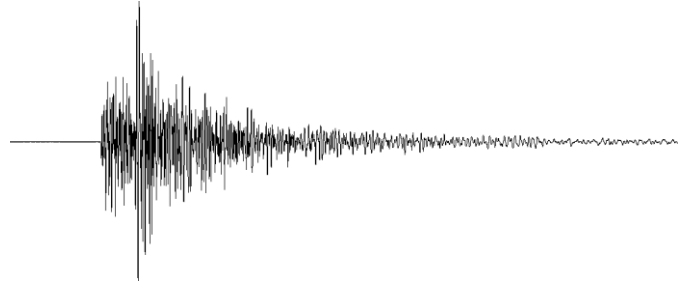


BOLETÍN DE INFORMACIÓN SÍSMICA



OCTUBRE – 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			
OCT 2002												
02	10	13	55.67	31	47.44	116	43.63	12.16	.7	0.23	10	LOCALIZADO A 5 KM AL NORTE DE PBX. (FRENTE A LAS COSTAS DE B.C.).
02	13	41	27.19	31	37.93	116	1.13	15.00*	1.3	0.10	8	LOCALIZADO A 34 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
03	0	26	22.09	31	16.88	115	28.62	17.92	2.6	0.10	14	LOCALIZADO A 26 KM AL NORTE DE SPX. (AL NORTE DE LA FALLA SAN PEDRO MARTIR).
03	14	16	19.57	32	12.88	115	5.63	15.13	2.2	0.21	12	LOCALIZADO A 29 KM AL NORESTE DE EMX. (FALLA CERRO PRIETO).
03	19	58	59.93	31	48.04	116	48.70	5.86	.6	0.03	6	LOCALIZADO A 10 KM AL NOROESTE DE PBX. (FRENTE A LAS COSTAS DE B.C.).
04	0	58	45.64	32	25.43	115	13.56	9.43	2.4	0.12	9	LOCALIZADO A 7 KM AL ESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE CERRO PRIETO Y SUR IMPERIAL).
04	9	55	47.70	31	39.53	116	0.87	17.22	1.8	0.24	12	LOCALIZADO A 31 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
04	23	35	9.05	31	43.85	116	42.68	17.22	1.7	0.15	6	LOCALIZADO A 2 KM AL SURESTE DE PBX. (NORTE DE LA FALLA AGUA BLANCA).
05	3	2	34.19	32	16.26	115	18.07	4.00*	2.3	0.28	12	LOCALIZADO A 16 KM AL SUR DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS LAGUNA SALADA Y NORTE CERRO PRIETO).
06	11	0	40.69	32	13.58	115	20.61	7.30	1.9	0.07	10	LOCALIZADO A 22 KM AL SUR DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS LAGUNA SALADA Y NORTE CERRO PRIETO).
06	14	2	28.08	32	21.91	115	19.80	13.35	2.0	0.17	22	LOCALIZADO A 6 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
06	14	3	5.89	32	21.90	115	19.48	15.74	2.0	0.32	22	LOCALIZADO A 7 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
06	14	41	49.86	32	22.62	115	21.00	11.38	2.1	0.25	18	LOCALIZADO A 6 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SU CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
07	9	27	22.28	31	4.78	115	26.02	15.01	2.7	0.13	12	LOCALIZADO A 5 KM AL NORESTE DE SPX. (FALLA SAN PEDRO MARTIR).
07	11	49	50.51	31	52.15	115	37.34	14.86	1.5	0.10	8	LOCALIZADO A 31 KM AL ESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y SUR LAGUNA SALADA).
07	14	20	52.71	32	28.48	115	30.04	12.00*	2.0	0.07	10	LOCALIZADO A 19 KM AL NOROESTE DE CPX. (NORTE DE LA FALLA CUCAPA).
07	14	21	29.26	32	30.32	115	26.64	11.72	2.2	0.24	21	LOCALIZADO A 16 KM AL NOROESTE DE CPX.
07	14	23	18.48	32	31.14	115	25.26	10.04	2.0	0.19	15	LOCALIZADO A 15 KM AL NOROESTE DE CPX.
09	3	21	0.48	32	31.25	115	26.80	12.60	3.2	0.24	20	LOCALIZADO A 17 KM AL NOROESTE DE CPX.
09	4	37	16.93	31	49.07	116	12.19	4.05	2.1	0.20	13	LOCALIZADO A 28 KM AL SUROESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
09	8	20	20.62	31	59.39	115	37.55	16.92	1.7	0.09	10	LOCALIZADO A 31 KM AL ESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y SUR LAGUNA SALADA).
09	8	46	8.18	32	29.84	115	25.35	12.64	2.6	0.31	22	LOCALIZADO A 14 KM AL NOROESTE DE CPX.
09	13	58	31.56	31	39.39	116	1.73	15.00*	1.2	0.29	8	LOCALIZADO A 31 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
09	17	48	57.72	31	56.67	115	47.87	13.94	1.8	0.13	10	LOCALIZADO A 14 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
10	3	0	22.37	31	26.75	116	54.75	15.20	1.9	0.22	13	LOCALIZADO A 37 KM AL SUROESTE DE ECX. (FRENTE A LAS COSTAS DE B.C.).
13	6	48	41.33	32	13.45	115	20.30	4.22	2.3	0.16	13	LOCALIZADO A 22 KM AL SUR DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS LAGUNA SALADA Y NORTE

13	8	20	28.56	31	47.84	116	10.45	15.74	1.8	0.17	10	CERRO PRIETO). LOCALIZADO A 26 KM AL SUROESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
13	14	20	11.42	32	31.60	115	24.60	4.44	2.6	0.19	20	LOCALIZADO A 16 KM AL NOROESTE DE CPX.
13	14	30	10.18	32	30.77	115	26.89	13.93	2.2	0.15	18	LOCALIZADO A 17 KM AL NOROESTE DE CPX.

RESNOM

Pag. 2

TIEMPO ORIGEN				COORDENADAS			PROF (KM)	MAGNITUD			NO	REGION Y COMENTARIO
DIA	HR	MIN	SEG	LAT N (GRAD,MIN)	LON O (GRAD,MIN)	MD		RMS				
OCT 2002												
14	1	19	29.02	31	52.58	116	59.74	13.00*	2.2	0.16	10	LOCALIZADO A 30 KM AL NOROESTE DE PBX. (FRENTE A LAS COSTAS DE B.C).
14	15	16	33.84	32	52.80	116	15.63	7.61		0.27	72	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SCEC. ML=2.6
15	7	23	1.22	32	30.69	115	27.87	12.27	2.1	0.16	10	LOCALIZADO A 18 KM AL NOROESTE DE CPX.
15	14	4	48.72	31	37.39	116	1.12	15.87	1.2	0.08	10	LOCALIZADO A 35 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
15	14	57	38.08	31	49.80	116	10.25	19.92	1.5	0.09	10	LOCALIZADO A 24 KM AL SUROESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
16	3	46	45.98	32	10.33	114	59.43	16.35	2.6	0.24	21	LOCALIZADO A 31 KM AL NORESTE DE EMX. (FALLA CERRO PRIETO).
16	5	16	58.77	32	9.20	115	3.64	14.94	2.2	0.25	18	LOCALIZADO A 25 KM AL NORESTE DE EMX. (FALLA CERRO PRIETO).
16	14	27	2.80	31	54.00	115	39.48	10.45	2.1	0.12	12	LOCALIZADO A 27 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
17	3	42	8.22	32	31.22	115	26.28	11.35	2.4	0.20	17	LOCALIZADO A 17 KM AL NOROESTE DE CPX.
17	3	46	27.07	32	54.35	115	31.44	13.79		0.18	17	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SCEC. ML=1.9
17	3	48	29.32	31	56.67	116	4.52	12.91	1.6	0.16	10	LOCALIZADO A 13 KM AL OESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SAN MIGUEL Y SIERRA JUAREZ).
17	11	51	22.01	32	12.18	115	43.85	15.00*	1.6	0.07	10	LOCALIZADO A 37 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
17	13	28	11.82	31	54.69	115	41.79	16.27	1.8	0.15	10	LOCALIZADO A 23 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
17	19	0	56.15	31	38.22	116	1.63	11.06	1.6	0.05	10	LOCALIZADO A 33 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
17	23	43	3.98	32	19.03	115	45.79	16.99	2.0	0.10	8	LOCALIZADO A 46 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
18	4	45	42.11	32	38.04	118	4.82	6.99		0.26	15	LOCALIZADO EN LA COSTA DE CALIFORNIA POR. SCEC. ML=3.2
19	1	44	53.97	31	38.29	116	2.14	4.00*	1.4	0.19	10	LOCALIZADO A 33 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
19	4	12	36.35	32	3.08	116	9.98	13.20	1.3	0.12	8	LOCALIZADO A 25 KM AL NOROESTE DE RDX. (SUR DE LA FALLA CALABAZAS).
19	8	56	34.12	32	7.31	115	45.02	4.50	2.3	0.15	12	LOCALIZADO A 28 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
19	14	51	59.30	31	32.60	115	45.41	14.79	1.9	0.24	10	LOCALIZADO A 46 KM AL SUR DE RDX. (AL SUR DE LA FALLA SAN MIGUEL).
19	17	7	25.03	31	55.44	115	36.54	16.86	1.8	0.12	12	LOCALIZADO A 31 KM AL ESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y NORTE LAS TINAJAS).
21	12	40	11.73	31	32.29	115	45.37	15.01	2.0	0.19	12	LOCALIZADO A 47 KM AL SUR DE RDX. (AL SUR DE LA FALLA SAN MIGUEL).
21	21	52	32.48	31	59.76	115	47.27	2.74	1.3	0.12	8	LOCALIZADO A 16 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
22	2	31	59.36	32	9.24	115	46.26	4.92	1.6	0.13	12	LOCALIZADO A 30 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
23	0	0	49.94	31	51.16	116	12.90	15.74	2.1	0.10	10	LOCALIZADO A 24 KM AL SURESTE DE PGX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
23	0	5	42.36	31	51.09	116	12.39	15.99	1.9	0.12	10	LOCALIZADO A 25 KM AL SUROESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
23	18	14	28.61	31	41.68	115	56.00	14.94	1.6	0.21	12	LOCALIZADO A 26 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
23	20	0	51.12	31	52.49	115	59.42	19.93	1.2	0.06	10	LOCALIZADO A 7 KM AL SUROESTE DE RDX.

(ENTRE LAS FALLAS SAN MIGUEL Y SIERRA JUAREZ).

25	2	38	9.57	32	10.28	115	48.16	4.41	2.4	0.23	15	LOCALIZADO A 30 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
25	3	8	15.30	31	40.82	115	56.37	12.00*	1.5	0.21	10	LOCALIZADO A 27 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).

RESNOM

Pag. 3

DIA	TIEM	ORIGEN	COORDENADAS				PROF	MAGNITUDES			NO	REGION Y COMENTARIO
			HR	MN	SEG	LAT N (GRAD,MIN)		LON O (GRAD,MIN)	(KM)	MS		
OCT 2002												
25	3	25	1.21	32	10.65	115	46.99	4.85	1.9	0.14	12	LOCALIZADO A 31 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
25	22	30	6.76	31	34.98	115	48.60	4.00*	1.3	0.22	10	LOCALIZADO A 40 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA SAN MIGUEL).
26	3	17	3.46	31	21.73	115	57.01	16.62	2.5	0.23	12	LOCALIZADO A 57 KM AL NOROESTE DE SPX.
26	3	20	57.38	31	49.42	116	13.50	14.75	1.5	0.10	10	LOCALIZADO A 25 KM AL SURESTE DE PGX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
26	4	0	16.53	32	1.32	115	35.97	11.65	1.8	0.15	10	LOCALIZADO A 34 KM AL ESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y SUR LAGUNA SALADA).
29	10	58	01.43	33	20.57	116	22.54	12.63		0.32	36	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SCEC. ML=2.7
29	17	52	56.67	31	41.93	115	58.17	15.40	2.0	0.19	12	LOCALIZADO A 26 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
30	10	33	57.40	31	48.65	116	14.44	4.00*	1.2	0.29	10	LOCALIZADO A 25 KM AL SURESTE DE PGX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
31	13	31	58.93	32	5.72	115	47.03	12.00*	1.7	0.30	12	LOCALIZADO A 24 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
31	14	31	42.11	32	16.07	115	19.89	11.35	3.0	0.29	33	LOCALIZADO A 17 KM AL SUR DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS LAGUNA SALADA Y NORTE CERRO PRIETO).
31	21	47	10.09	31	13.55	116	45.64	15.83	2.6	0.13	12	LOCALIZADO A 50 KM AL SUR DE ECX. (FRENTE A LAS COSTAS DE B.C).

*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: EMX, CHX Y SPX ESTAN FUERA DE SERVICIO, POR LO QUE LAS LOCALIZACIONES CORRESPONDIENTES A SISNOS DEL VALLE DE MEXICALI Y SISNOS 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
FAX 01 (646) 1750559
TEL 01 (646) 1745050 EXT 26524