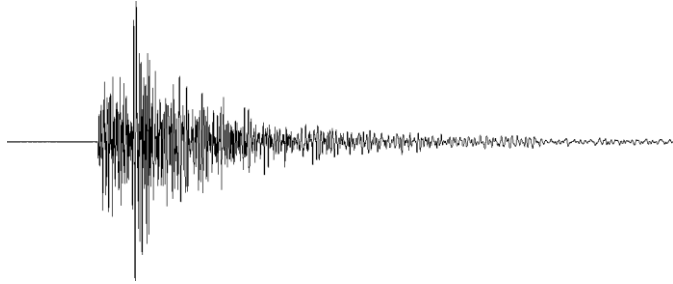


# BOLETÍN DE INFORMACIÓN SÍSMICA



NOVIEMBRE – 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		
NOV 2002												
02	10	53	5.27	31	48.26	115	36.06	4.00*	2.4	0.28	12	LOCALIZADO A 35 KM AL SURESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y LAS TINAJAS).
02	18	42	55.64	32	2.76	115	26.35	4.00*	2.4	0.14	15	LOCALIZADO A 20 KM AL NOROESTE DE EMX. (AL SUR DE LA FALLA LAGUNA SALADA).
03	1	25	39.74	32	31.31	116	11.55	3.31	1.8	0.23	17	LOCALIZADO A 15 KM AL SUROESTE DE RMX.
03	4	3	42.74	31	52.74	115	41.82	14.90	1.5	0.11	10	LOCALIZADO A 24 KM AL SURESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
03	6	58	42.33	33	9.95	115	38.50	2.43		0.29	56	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SCEC. ML= 3.2
03	7	02	20.09	33	9.75	115	37.76	2.83		0.33	39	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SCEC. ML= 3.0
03	9	10	56.32	31	36.61	115	58.15	15.91	1.8	0.23	16	LOCALIZADO A 35 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
03	19	21	45.90	32	13.96	115	52.00	3.95	2.3	0.19	20	LOCALIZADO A 34 KM AL NORTE DE RDX.
03	22	43	40.86	32	10.15	115	45.24	4.10	2.0	0.16	14	LOCALIZADO A 32 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
04	12	35	40.60	31	57.30	116	11.19	14.51	1.5	0.15	12	LOCALIZADO A 23 KM AL OESTE DE RDX. (NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
04	18	9	32.39	31	29.62	115	39.23	14.78	2.2	0.24	14	LOCALIZADO A 53 KM AL NORTE DE SPX. (AL SUR DE LA FALLA SAN MIGUEL).
04	19	17	57.00	32	0.76	115	42.85	18.05	1.4	0.10	10	LOCALIZADO A 23 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
04	19	31	47.94	31	46.73	116	10.11	14.91	2.4	0.29	16	LOCALIZADO A 27 KM AL SUROESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
04	20	0	40.70	31	37.80	115	59.97	15.46	2.5	0.24	15	LOCALIZADO A 33 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
05	7	41	29.56	32	23.94	115	13.60	2.40	2.6	0.24	26	LOCALIZADO A 8 KM AL ESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR IMPERIAL Y NORTE CERRO PRIETO).
05	10	42	36.79	32	27.66	115	47.89	1.12	2.0	0.24	20	LOCALIZADO A 30 KM AL SURESTE DE RMX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y LAGUNA SALADA).
05	12	59	23.87	32	7.77	114	55.89	9.00*	2.8	0.30	12	LOCALIZADO A 33 KM AL NORESTE DE EMX. (FALLA CERRO PRIETO).
05	14	6	42.95	31	29.33	115	35.85	15.22	3.5	0.14	14	LOCALIZADO A 51 KM AL NORTE DE SPX. (SUR DE LA FALLA SIERRA JUAREZ).
05	17	51	24.57	31	52.76	116	14.80	12.02	1.3	0.12	10	LOCALIZADO A 20 KM AL SURESTE DE PGX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
06	0	16	35.33	32	27.13	115	46.82	4.46	2.0	0.13	14	LOCALIZADO A 32 KM AL SURESTE DE RMX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y LAGUNA SALADA).
06	22	49	26.44	32	54.32	116	14.34	9.70		0.16	39	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SCEC. ML= 2.8
07	0	0	51.18	32	5.92	116	23.49	15.48	1.7	0.14	10	LOCALIZADO A 16 KM AL NORTE DE PGX. (AL NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
07	5	1	16.91	32	21.86	115	19.19	15.59	2.5	0.25	22	LOCALIZADO A 6 KM AL SUR DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
07	13	24	48.35	31	53.89	115	47.79	14.66	1.3	0.21	8	LOCALIZADO A 14 KM AL SURESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y SAN MIGUEL).
07	22	9	17.54	32	0.46	115	46.63	12.40	1.3	0.10	8	LOCALIZADO A 18 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
07	22	33	46.06	31	55.43	115	43.01	4.00*	2.6	0.26	18	LOCALIZADO A 21 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
08	11	27	46.31	31	49.93	115	33.30	15.28	2.2	0.11	14	LOCALIZADO A 38 KM AL SURESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE LAS TINAJAS Y SIERRA JUAREZ).
08	16	0	25.73	31	55.92	115	37.01	3.65	1.7	0.09	10	LOCALIZADO A 31 KM AL ESTE DE RDX.

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		
NOV 2002												
09	9	35	35.28	32	39.83	115	52.90	5.83	0.28	46	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SSEC. ML= 2.4	
10	15	41	13.76	31	58.44	115	49.87	12.57	2.0	0.15	10	LOCALIZADO 12 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
11	7	11	16.26	31	37.71	116	1.28	3.00*	2.1	0.10	8	LOCALIZADO A 34 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
12	19	43	6.98	31	58.62	115	41.32	15.34	1.8	0.15	10	LOCALIZADO A 24 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
12	20	23	34.95	32	25.17	115	12.85	3.04	2.7	0.10	13	LOCALIZADO A 8 KM AL ESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE CERRO PRIETO Y SUR IMPERIAL).
13	2	6	50.59	33	08.01	116	30.36	14.55		0.26	88	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SSEC. ML= 1.8
13	5	41	38.45	31	57.64	115	44.42	3.00*	1.4	0.11	10	LOCALIZADO A 19 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
13	18	5	0.28	32	1.41	116	17.52	1.57	1.7	0.08	7	LOCALIZADO A 16 KM AL NORESTE DE PGX. (NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
14	1	46	58.88	32	22.88	115	42.41	4.95	2.2	0.20	19	LOCALIZADO A 38 KM AL OESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y LAGUNA SALADA).
15	23	28	28.22	31	53.77	114	56.42	11.71	2.6	0.30	18	LOCALIZADO A 30 KM AL SURESTE DE EMX.
16	13	33	57.88	32	40.06	116	7.04	1.94		0.25	50	LOCALIZADO EN EL SUR DE CALIFORNIA POR. SSEC. ML= 2.9
17	6	43	40.17	31	49.94	115	31.93	18.98	2.3	0.28	14	LOCALIZADO A 40 KM AL SURESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE LAS TINAJAS Y SIERRA JUAREZ).
17	8	13	56.52	32	26.20	115	12.73	4.41	3.3	0.36	26	LOCALIZADO A 9 KM AL ESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR IMPERIAL Y NORTE CERRO PRIETO).
18	9	27	28.93	32	6.73	116	20.30	12.00*	1.6	0.16	10	LOCALIZADO A 20 KM AL NORESTE DE PGX. (FALLA CALABAZAS).
18	16	13	46.98	32	13.95	115	23.10	15.22	2.0	0.14	8	LOCALIZADO A 22 KM AL SUROESTE DE CPX. (FALLA LAGUNA SALADA).
19	15	33	13.53	32	7.26	115	46.98	4.00*	1.5	0.06	6	LOCALIZADO A 26 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
19	22	36	53.87	31	43.09	115	59.59	15.07	2.0	0.16	10	LOCALIZADO A 24 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
20	16	48	18.16	32	3.77	115	45.05	10.00*	2.0	0.13	10	LOCALIZADO A 23 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
20	23	10	24.63	31	36.05	115	42.79	19.44	2.2	0.06	10	LOCALIZADO A 42 KM AL SURESTE DE RDX. (SUR DE LA FALLA SAN MIGUEL).
21	17	48	58.68	31	51.79	116	13.84	17.33	1.1	0.11	10	LOCALIZADO A 23 KM AL SURESTE DE PGX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).
22	8	29	4.75	32	25.17	115	13.39	4.00*	2.5	0.33	18	LOCALIZADO A 7 KM AL ESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE CERRO PRIETO Y SUR IMPERIAL).
22	11	6	31.77	31	36.30	115	42.53	19.27	2.2	0.10	10	LOCALIZADO A 42 KM AL SURESTE DE RDX. (SUR DE LA FALLA SAN MIGUEL).
22	19	18	8.86	31	47.67	116	43.63	13.83	1.3	0.21	10	LOCALIZADO A 6 KM AL NORTE DE PBX. (FRENTE A LAS COSTAS DE B.C.).
23	6	11	36.45	32	22.78	115	20.62	12.00*	2.1	0.08	8	LOCALIZADO A 6 KM AL SUROESTE DE CPX. (ENTRE LAS FALLAS SUR CUCAPA Y NORTE CERRO PRIETO).
23	8	52	43.75	31	50.93	116	8.78	16.81	1.3	0.14	10	LOCALIZADO A 21 KM AL SUROESTE DE RDX.

(ENTRE LAS FALLAS SAN MIGUEL Y TRES HERMANOS).

RESNOM

Pag. 3

TIEMPO ORIGEN				COORDENADAS				PROF (KM)	MAGNITUD			REGION Y COMENTARIO
DIA	HR	MIN	SEG	LAT N (GRAD, MIN)	LON O (GRAD, MIN)		MD		RMS	NO		
NOV 2002												
24	1	46	54.44	31	59.49	115	45.04	11.00*	2.1	0.26	12	LOCALIZADO A 19 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
24	2	13	56.64	31	38.03	116	2.31	13.34	1.6	0.06	8	LOCALIZADO A 34 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
24	3	2	16.67	31	38.34	116	0.99	15.67	1.3	0.16	6	LOCALIZADO A 33 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
24	4	55	34.71	31	53.98	115	48.71	16.97	1.7	0.16	10	LOCALIZADO A 13 KM AL SURESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
24	23	51	7.72	32	18.88	115	9.02	12.93	2.4	0.22	16	LOCALIZADO A 18 KM AL SURESTE DE CPX. (FALLA CERRO PRIETO).
25	5	28	27.28	31	57.29	115	47.56	14.24	1.5	0.12	8	LOCALIZADO A 14 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
25	18	28	23.32	32	21.07	115	21.25	11.47	2.0	0.07	11	LOCALIZADO A 9 KM AL SUROESTE DE CPX. (SUR DE LA FALLA CUCAPA).
25	22	34	39.39	32	6.73	115	42.90	9.00*	1.6	0.16	12	LOCALIZADO A 30 KM AL NORESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
26	0	0	59.85	31	45.85	116	35.15	12.93	1.4	0.24	8	LOCALIZADO A 12 KM AL NORTE DE ECX.
26	13	45	42.48	32	8.15	115	5.16	14.58	3.3	0.15	15	LOCALIZADO A 37 KM AL SURESTE DE CPX. (FALLA CERRO PRIETO).
26	13	45	53.20	32	6.33	115	6.61	13.28	4.0	0.19	22	LOCALIZADO A 39 KM AL SURESTE DE CPX. (FALLA CERRO PRIETO, SENTIDO AL SUR DEL VALLE DE MEXICALI, B.C.).
26	13	53	31.09	32	9.91	115	4.70	17.37	2.2	0.25	12	LOCALIZADO A 35 KM AL SURESTE DE CPX. (FALLA CERRO PRIETO).
26	16	8	4.75	32	9.14	115	6.34	18.37	2.5	0.21	12	LOCALIZADO A 35 KM AL SURESTE DE CPX. (FALLA CERRO PRIETO).
26	23	39	14.18	31	55.79	115	41.87	19.22	1.6	0.11	8	LOCALIZADO A 23 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
27	0	56	34.54	31	52.48	115	36.13	13.26	2.4	0.10	10	LOCALIZADO A 33 KM AL SURESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SIERRA JUAREZ Y NORTE LAS TINAJAS).
27	8	3	23.23	32	5.90	116	22.57	3.91	1.7	0.14	10	LOCALIZADO A 17 KM AL NORTE DE PGX. (NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
27	15	29	45.03	31	39.76	116	2.28	19.45	1.3	0.10	8	LOCALIZADO A 31 KM AL SUR DE RDX. (SUR DE LA FALLA TRES HERMANOS).
27	20	53	32.01	32	6.18	116	23.14	4.73	1.5	0.10	12	LOCALIZADO A 17 KM AL NORESTE DE PGX. (NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
28	2	7	16.08	31	50.34	115	34.48	15.78	2.7	0.13	14	LOCALIZADO A 36 KM AL SURESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS NORTE LAS TINAJAS Y SIERRA JUAREZ).
28	4	19	39.86	31	56.38	115	36.01	11.62	1.7	0.07	8	LOCALIZADO A 32 KM AL ESTE DE RDX. (FALLA SIERRA JUAREZ).
28	5	32	48.91	32	6.16	116	10.70	15.25	1.7	0.10	10	LOCALIZADO A 29 KM AL NOROESTE DE RDX.
28	8	47	30.62	32	4.29	116	35.25	2.76	1.2	0.09	8	LOCALIZADO A 19 KM AL NOROESTE DE PGX.
28	13	15	38.91	32	6.00	116	23.33	4.92	2.3	0.13	11	LOCALIZADO A 16 KM AL NORTE DE PGX. (NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
28	14	45	3.91	32	5.84	116	22.40	4.96	1.8	0.11	12	LOCALIZADO A 17 KM AL NORTE DE PGX. (NORTE DE LA FALLA SAN MIGUEL).
29	5	9	28.37	31	47.03	116	7.14	11.00*	1.3	0.09	6	LOCALIZADO A 23 KM AL SUROESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS SAN MIGUEL Y TRES HERMANOS).
29	7	39	4.33	31	34.75	115	36.82	16.34	2.0	0.07	10	LOCALIZADO A 50 KM AL SURESTE DE RDX. (SUR DE LA FALLA SIERRA JUAREZ).
30	1	15	24.34	31	14.36	115	38.05	14.94	1.9	0.17	10	LOCALIZADO A 27 KM AL NOROESTE DE SPX.
30	5	59	41.91	31	43.05	116	0.90	12.00*	1.5	0.23	8	LOCALIZADO A 24 KM AL SUR DE RDX. (FALLA SAN MIGUEL).
30	12	19	10.04	31	49.03	116	13.42	9.93	2.7	0.16	12	LOCALIZADO A 26 KM AL SUROESTE DE RDX. (ENTRE LAS FALLAS TRES HERMANOS Y SAN MIGUEL).

TIEMPO ORIGEN				COORDENADAS		PROF (KM)	MAGNITUD			REGION Y COMENTARIO	
DIA	HR	MIN	SEG	LAT N (GRAD,MIN)	LON O (GRAD,MIN)		MD	RMS	NO		
NOV 2002											
30	15	32	34.29	31	54.79	116	38.91	13.81	1.3	0.18	10 LOCALIZADO A 4 KM AL NORTE DE ENX.

- \*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: JQX, SFX 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) 1750500 EXT 26524