



SISMICA DE SUELOS

S.A. DE C.V.



SISMO DE PINOTEPA NACIONAL, OAX.

SERVICIOS:

- Peligro y riesgo sísmico
- Espectros de sitio y de diseño
- Interacción dinámica suelo-cimentación-estructura
- Determinación de propiedades dinámicas del suelo
- Ensayes geofísicos
- Licuación de arenas
- Monitoreo de estructuras
- Estudios geotécnicos

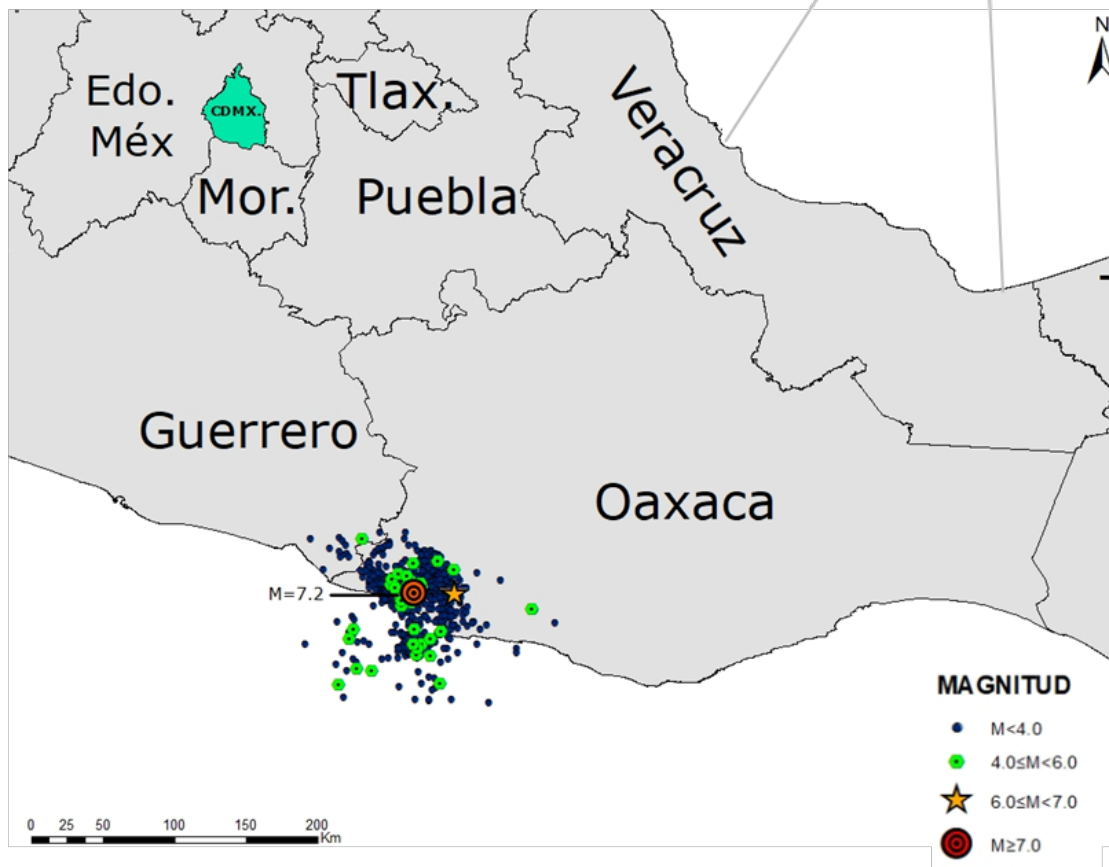
www.sismica.com.mx
reportes@sismica.com.mx
 tel. +52(55)56.11.32.24

Fuente: Información: SSN

Elaborado por:
 Ing. Yoleida Suárez
 Ing. Giovanni Quintos

Lugar: A 11 km de Pinotepa Nacional Oaxaca.
Fecha Local: 16 de febrero de 2018
Hora Local: 17:39:38
Magnitud: 7.2
Profundidad: 12 km aprox.

El sismo se localizó a 360 km de la Ciudad de México. Se produjo como resultado de un mecanismo de fallamiento inverso. En esta región la Placa de Cocos subduce por debajo de la Placa de Norteamérica. El sismo se sintió en la zona centro del país. Se han presentado más de 2900 replicas documentadas hasta las 15:00 horas del 22 de febrero.



PRINCIPALES SISMOS M > 4.0

FECHA	HORA MEX	M
16/02/2018	17:39:38	7.2
16/02/2018	18:36:52	5.9
16/02/2018	20:21:10	4.1
16/02/2018	21:30:34	4.2
16/02/2018	21:50:17	4.1
16/02/2018	21:54:41	5.2
16/02/2018	22:00:31	4.3
16/02/2018	23:14:27	4.1
16/02/2018	23:45:44	4.2
17/02/2018	00:23:03	4.2
17/02/2018	01:19:49	4.2
17/02/2018	01:23:27	4.4
17/02/2018	03:07:24	4.4
17/02/2018	03:38:09	4.5
17/02/2018	06:27:51	4.3
17/02/2018	07:51:12	4.3
17/02/2018	08:07:37	4.3
17/02/2018	10:53:17	4.1
17/02/2018	13:42:46	4.4
17/02/2018	15:30:42	5.3
17/02/2018	15:41:18	4.2
17/02/2018	19:51:37	4.2
17/02/2018	23:35:26	4.3
18/02/2018	01:17:40	4.1
18/02/2018	16:10:20	4.1
18/02/2018	18:38:43	4.1
19/02/2018	00:05:51	4.2
19/02/2018	00:56:57	6.0
19/02/2018	02:18:33	4.2
19/02/2018	07:12:25	4.4
19/02/2018	23:18:13	4.1
19/02/2018	23:39:51	4.3
20/02/2018	01:35:54	4.3
20/02/2018	09:05:49	4.2

MAGNITUD

- M < 4.0
- 4.0 ≤ M < 6.0
- ★ 6.0 ≤ M < 7.0
- ⊙ M ≥ 7.0