



SISMICA DE SUELOS

S.A. DE C.V.

RESUMEN DE ACTIVIDAD SÍSMICA DEL 12 AL 25 DE MARZO DE 2018

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

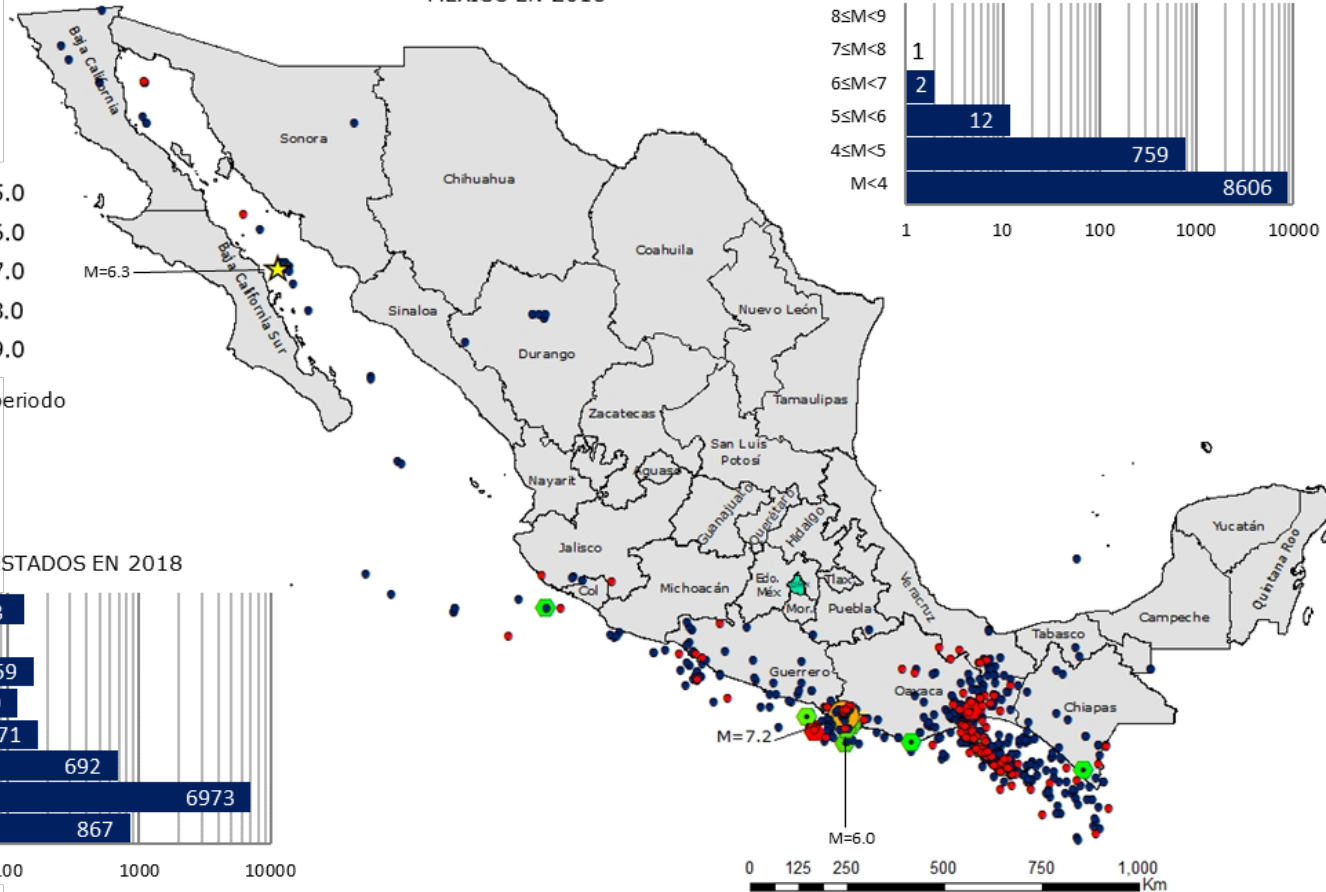
tel. +52(55)56.11.32.24



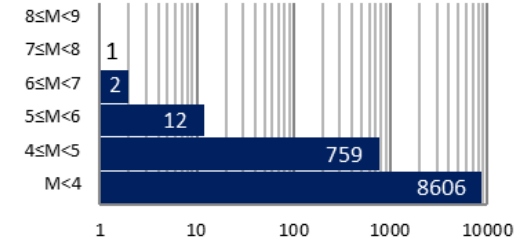
- Sismos con $4.0 \leq M < 5.0$
- Sismos con $5.0 \leq M < 6.0$
- ★ Sismos con $6.0 \leq M < 7.0$
- Sismos con $7.0 \leq M < 8.0$
- Sismos con $8.0 \leq M < 9.0$

En rojo los sismos de este periodo

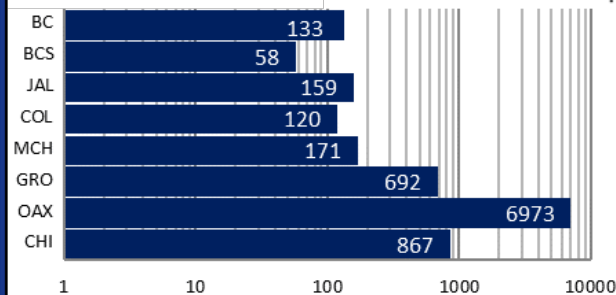
LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS EN MÉXICO EN 2018



FRECUENCIA DE SISMOS EN 2018



FRECUENCIA POR ESTADOS EN 2018



SISMOS CON $M \geq 4.5$ GRADOS EN MÉXICO

FECHA	HORA MEX	M	Prof. (km)	LUGAR
16/03/2018	08:00:17	4.5	21	N PINOTEPA NACIONAL, OAXACA
16/03/2018	23:35:26	4.5	41	NE ZIHUATANEJO, GUERRERO
18/03/2018	01:47:23	4.8	100	NE UNION HIDALGO, OAXACA
18/03/2018	03:22:02	5.1	64	NE S BLAS ATEMPA, OAXACA
18/03/2018	16:30:33	4.5	206	SE FRONTERA COMALAPA
19/03/2018	17:13:05	4.5	10	E SAN FELIPE, BAJA CALIFORNIA
19/03/2018	17:36:41	4.8	9	E SAN FELIPE, BAJA CALIFORNIA
20/03/2018	10:43:54	4.9	8	SO PINOTEPA NACIONAL, OAXACA
20/03/2018	11:46:53	5.3	13	SO PINOTEPA NACIONAL, OAXACA
20/03/2018	12:07:17	4.6	16	SO PINOTEPA NACIONAL, OAXACA

SISMOS CON $M \geq 4.5$ GRADOS EN MÉXICO

FECHA	HORA MEX	M	Prof. (km)	LUGAR
20/03/2018	16:56:04	4.6	66	S SALINA CRUZ, OAXACA
21/03/2018	14:48:53	4.8	14	SO PINOTEPA NACIONAL, OAXACA
22/03/2018	04:47:28	4.6	16	SO PINOTEPA NACIONAL, OAXACA
25/03/2018	05:17:39	4.5	56	SE JUCHITAN ZARAGOZA, OAXACA

SISMOS CON $M \geq 6.0$ GRADOS EN EL MUNDO

FECHA	HORA UTC	M	Prof. (km)	LUGAR
24/03/2018	11:23:32	6.3	36	KIMBE, PAPUA NUEVA GUINEA
24/03/2018	19:58:33	6.3	10	OCEANO INDICO
25/03/2018	20:14:47	6.4	172	SAUMLAKI, INDONESIA

Fuente: Información SSN, USGS

Elaborado por:

Ing. Yoleida Suárez
Ing. Giovanni Quintos