



# SISMICA DE SUELOS

## S.A. DE C.V.



### RESUMEN DE ACTIVIDAD SÍSMICA

DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DE 2017

#### 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](http://www.sismica.com.mx)

[reportes@sismica.com.mx](mailto:reportes@sismica.com.mx)

tel. +52(55)56.11.32.24

Fuente: Información SSN

Elaborado por:

Ing. Ysamar Pino

Ing. Yoleida Suárez

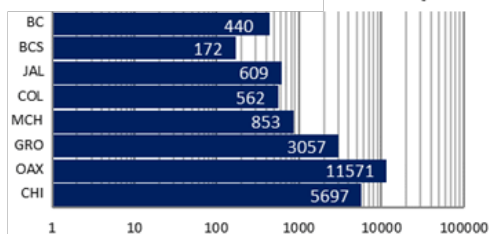
Ing. Giovanni Quintos



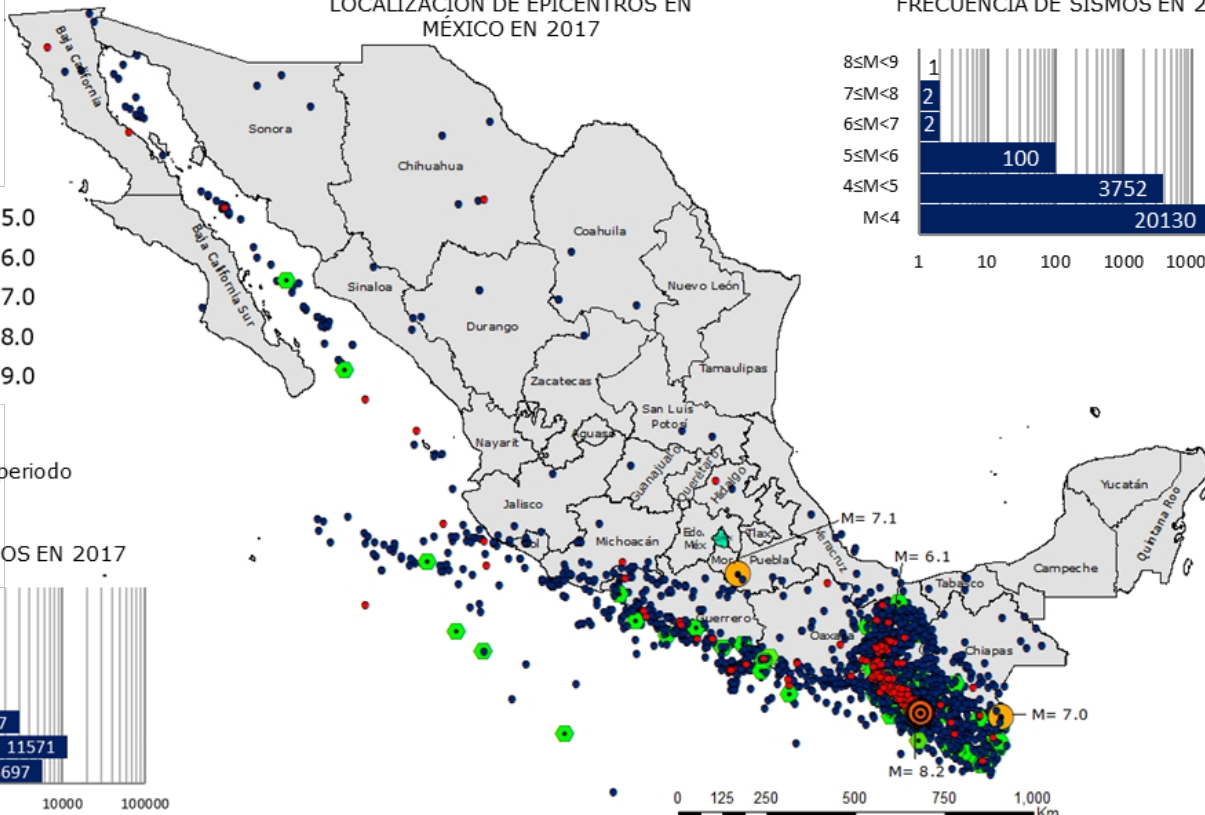
- Sismos con  $4.0 \leq M < 5.0$
- Sismos con  $5.0 \leq M < 6.0$
- ★ Sismos con  $6.0 \leq M < 7.0$
- Sismos con  $7.0 \leq M < 8.0$
- Sismos con  $8.0 \leq M < 9.0$

En rojo los sismos de este periodo

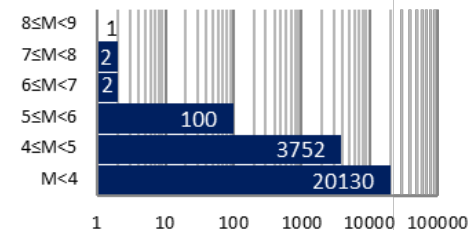
FRECUENCIA POR ESTADOS EN 2017



LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS EN MÉXICO EN 2017



FRECUENCIA DE SISMOS EN 2017



SISMOS CON  $M \geq 4.5$  GRADOS EN MÉXICO

FECHA	HORA MEX	M	LUGAR
27/11/2017	16:03:27	4.8	S SALINA CRUZ
29/11/2017	01:45:58	4.5	SE SALINA CRUZ
29/11/2017	21:20:20	4.6	SE OMETEPEC
29/11/2017	22:47:24	4.5	SE OMETEPEC
30/11/2017	07:43:16	4.5	S ARIO DE ROSALES
30/11/2017	11:55:06	4.5	NE CD IXTEPEC
02/12/2017	09:05:31	4.5	SE SALINA CRUZ
06/12/2017	12:17:35	4.7	SE CD HIDALGO
09/12/2017	06:21:43	4.9	SO PUERTO VALLARTA

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

FECHA	HORA UTC	M	LUGAR
27/11/2017	07:11:12	6.0	TARON, PAPUA NUEVA GUINEA
30/11/2017	06:32:50	6.5	CRESTA CENTRAL DEL ATLANTICO
01/12/2017	02:32:46	6.0	KERMAN, IRAN
01/12/2017	02:50:00	6.0	FINSCHHAFEN, PAPUA NUEVA GUINEA
03/12/2017	11:19:06	6.0	BAHIA DE CARAQUEZ, ECUADOR
08/12/2017	00:22:54	6.4	FAIS, MICRONESIA
08/12/2017	02:09:59	6.2	L'ESPERANCE ROCK, NUEVA ZELANDA
08/12/2017	09:51:10	6.4	FAIS, MICRONESIA
09/12/2017	15:14:25	6.1	FAIS, MICRONESIA