



# SISMICA DE SUELOS

## S.A. DE C.V.

### RESUMEN DE ACTIVIDAD SÍSMICA DEL 07 AL 20 DE MAYO 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](http://www.sismica.com.mx)

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

tel. +52(55)56.11.32.24

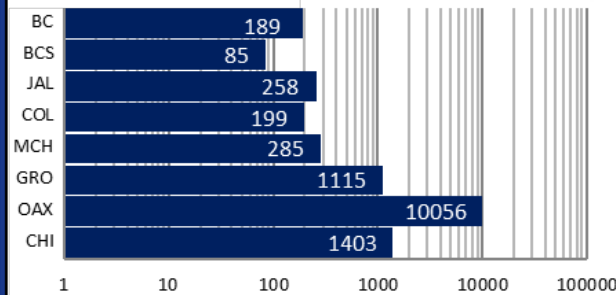


LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS EN MÉXICO EN 2018

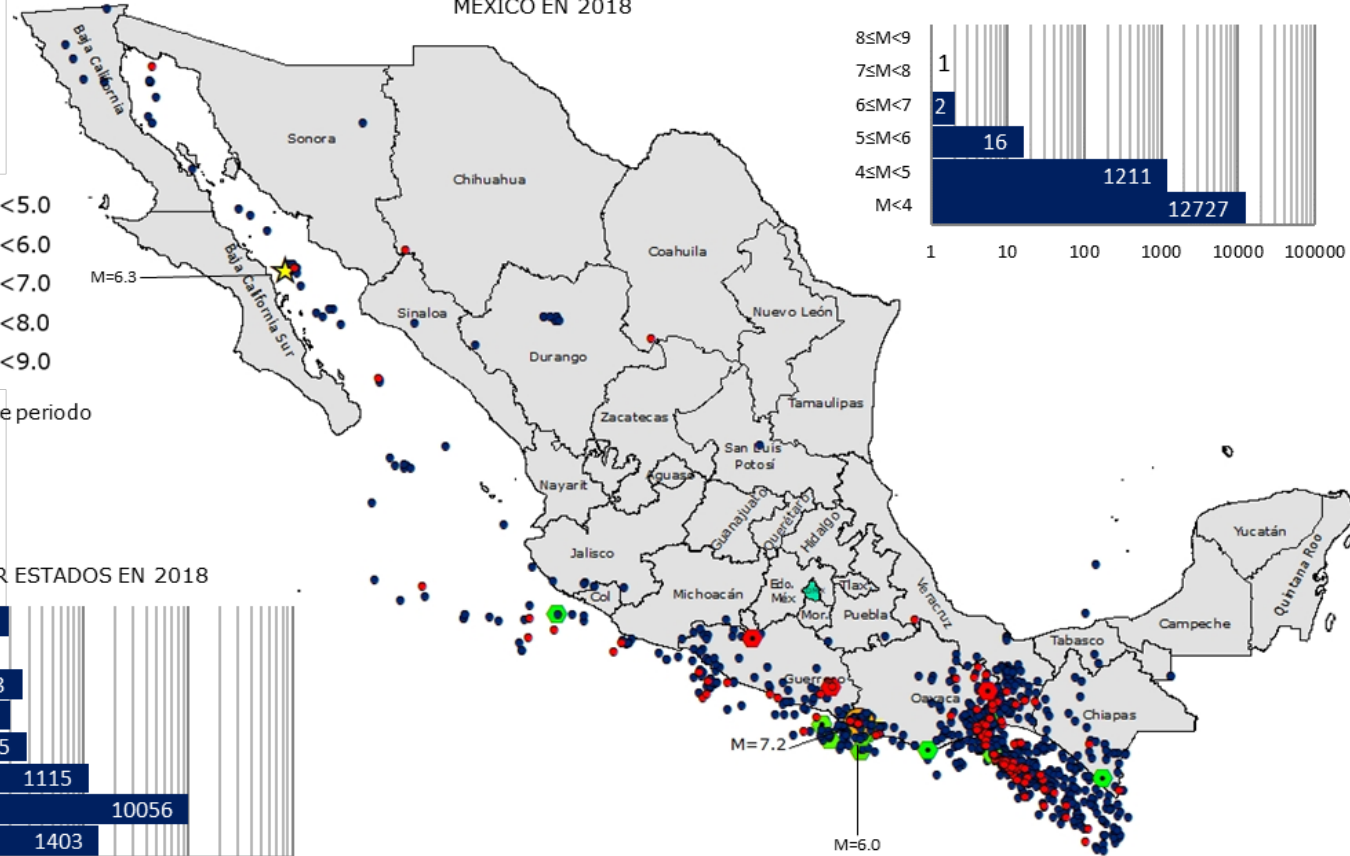
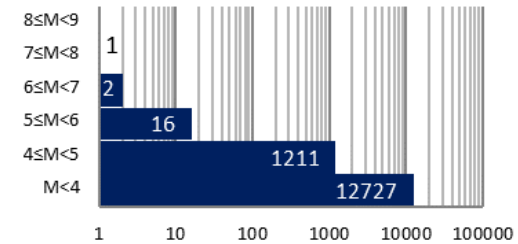
- Sismos con  $4.0 \leq M < 5.0$
- Sismos con  $5.0 \leq M < 6.0$
- ★ Sismos con  $6.0 \leq M < 7.0$
- Sismos con  $7.0 \leq M < 8.0$
- Sismos con  $8.0 \leq M < 9.0$

En rojo los sismos de este periodo

FRECUENCIA POR ESTADOS EN 2018



FRECUENCIA DE SISMOS EN 2018



SISMOS CON  $M \geq 4.5$  GRADOS EN MÉXICO

| FECHA      | HORA MEX | M   | PROF. (km) | LUGAR                        |
|------------|----------|-----|------------|------------------------------|
| 08/05/2018 | 21:10:17 | 4.5 | 10         | SO CIHUATLAN, JALISCO        |
| 12/05/2018 | 07:40:58 | 4.5 | 16         | SE SALINA CRUZ, OAXACA       |
| 13/05/2018 | 12:10:40 | 5.0 | 107        | NO MATIAS ROMERO, OAXACA     |
| 16/05/2018 | 09:20:29 | 5.2 | 54         | SO ARCELIA, GUERRERO         |
| 17/05/2018 | 17:01:16 | 4.5 | 11         | SO PINOTEPA NACIONAL, OAXACA |
| 18/05/2018 | 01:33:32 | 4.6 | 34         | SO TONALA, CHIAPAS           |
| 20/05/2018 | 20:38:26 | 4.5 | 117        | N CD HIDALGO, CHIAPAS        |

SISMOS CON  $M \geq 4.5$  GRADOS EN MÉXICO

| FECHA      | HORA MEX | M   | PROF. (km) | LUGAR                 |
|------------|----------|-----|------------|-----------------------|
| 20/05/2018 | 21:15:19 | 5.1 | 45         | NO OMETEPEC, GUERRERO |
| 20/05/2018 | 21:33:33 | 4.5 | 39         | SUR TLAPA, GUERRERO   |

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

| FECHA      | HORA UTC | M   | PROF. (km) | LUGAR                         |
|------------|----------|-----|------------|-------------------------------|
| 09/05/2018 | 07:57:55 | 6.0 | 10         | SO KOKOPO, PAPÚA NUEVA GUINEA |
| 09/05/2018 | 10:41:45 | 6.2 | 112        | NO ESKASHEM TAYIKISTÁN        |
| 18/05/2018 | 01:45:31 | 6.2 | 11         | S ISLAS KERMANDEC             |

Fuente: Información SSN, USGS  
Elaborado por:  
Ing. Yoleida Suárez  
Ing. Giovanni Quintos