



SISMICA DE SUELOS

S.A. DE C.V.



RESUMEN DE ACTIVIDAD SÍSMICA DEL 02 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2019

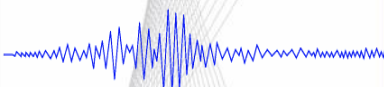
SERVICIOS:

- 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

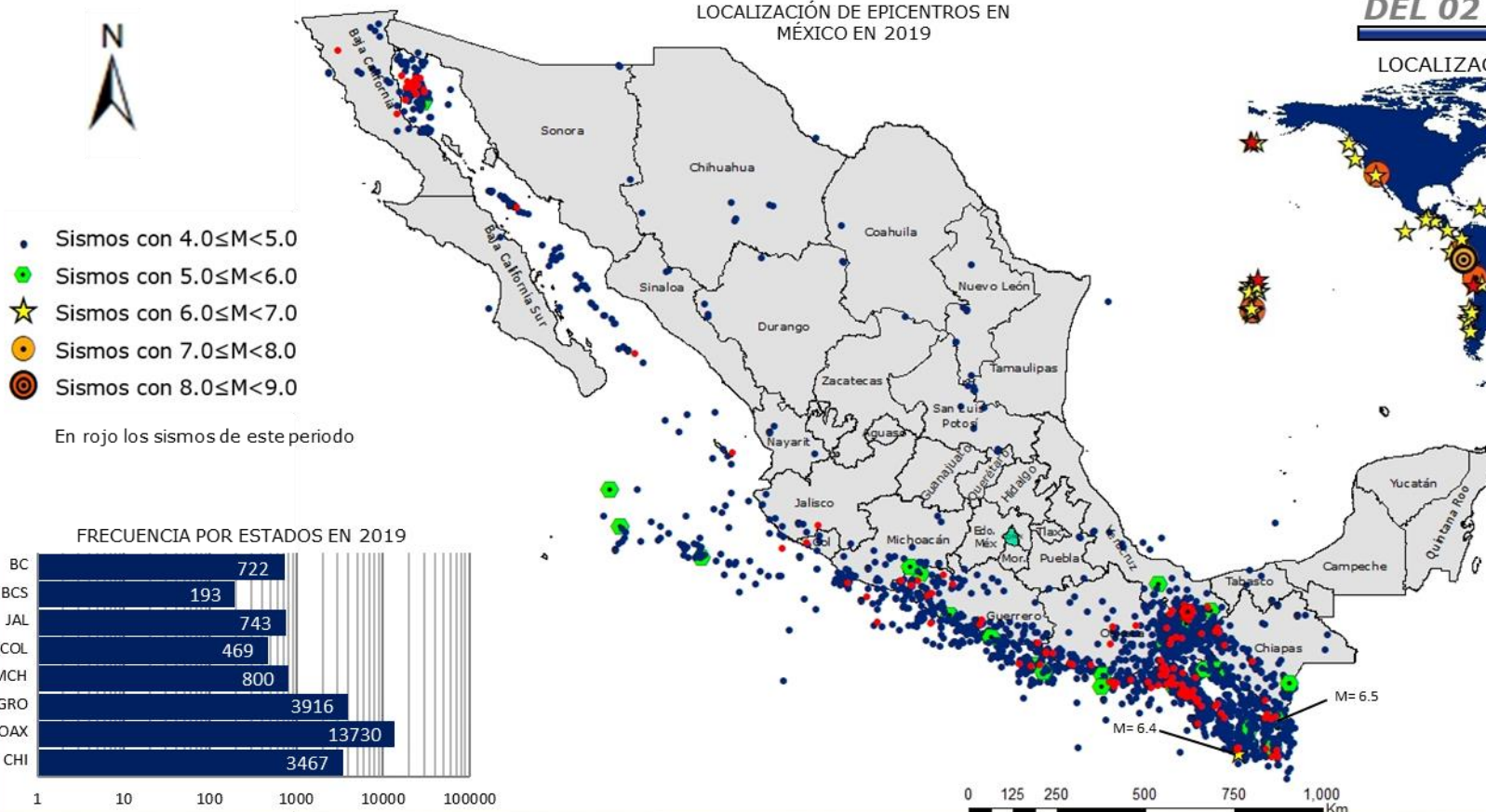
tel. +52(55)56.11.32.24



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



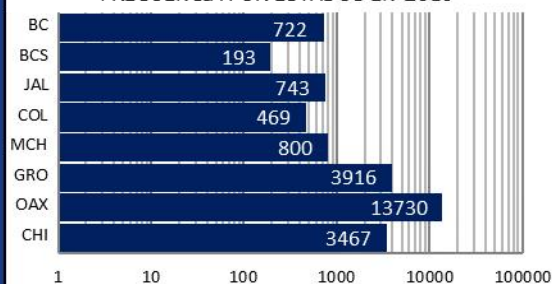
LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS EN MÉXICO EN 2019



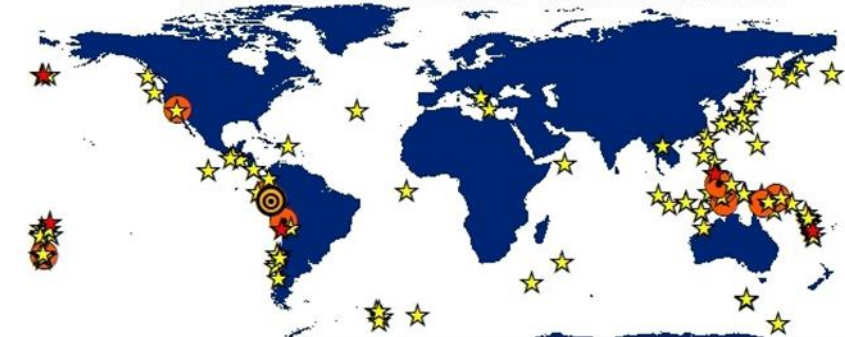
- Sismos con $4.0 \leq M < 5.0$
- Sismos con $5.0 \leq M < 6.0$
- ★ Sismos con $6.0 \leq M < 7.0$
- ★ Sismos con $7.0 \leq M < 8.0$
- ★ Sismos con $8.0 \leq M < 9.0$

En rojo los sismos de este periodo

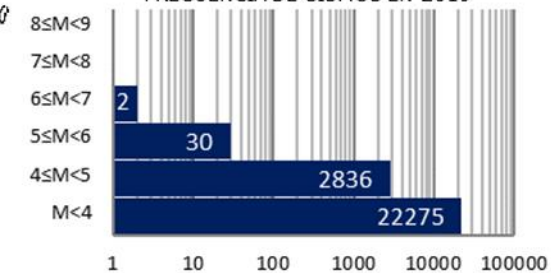
FRECUENCIA POR ESTADOS EN 2019



LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS EN EL MUNDO EN 2019



FRECUENCIA DE SISMOS EN 2019



SISMOS CON M ≥ 4.5 GRADOS EN MÉXICO

FECHA	HORA MEX	M	PROF. (km)	LUGAR
02/12/2019	10:04:35	4.7	16	SO PINOTEPA NACIONAL, OAXACA
05/12/2019	13:01:14	5.1	138	SE SAYULA DE ALEMAN, VERACRUZ
06/12/2019	19:40:49	4.5	29	SE SALINA CRUZ, OAXACA
09/12/2019	16:14:15	4.7	50	NE PETATLAN, GUERRERO
12/12/2019	06:25:33	4.8	10	SE SAN FELIPE, BAJA CALIFORNIA

SISMOS CON M ≥ 6.0 GRADOS EN EL MUNDO

FECHA	HORA UTC	M	PROF. (km)	LUGAR
02/12/2019	05:01:54	6.0	27	E AMATIGNAK ISLAND, ALASKA
03/12/2019	08:46:36	6.0	32	SO ARICA, CHILE
04/12/2019	20:10:03	6.0	150	NE ISANGEL, VANUATU
06/12/2019	13:04:46	6.0	10	NO HIHIFO, TONGA
15/12/2019	06:11:52	6.8	22	S MAGSAYSAY, FILIPINAS