



E-mail: [sismica@prodigy.net.mx](mailto:sismica@prodigy.net.mx)  
 Web site: [www.sismica.com.mx](http://www.sismica.com.mx)  
 Tel. 56.11.32.24

**SERVICIOS:**

\* Espectros de sitio y de diseño

\* Respuesta sísmica del terreno

\* Interacción dinámica  
 suelo-cimentación-estructura

\* Licuación de arenas

\* Peligro y Riesgo sísmico

\* Efectos de fuente y de trayecto

\* Simulación de señales sísmicas

\* Determinación de propiedades  
 dinámicas del suelo

\* Ensayes geofísicos

\* Monitoreo de estructuras

\* Estabilidad dinámica  
 de laderas y elementos  
 de contención

\* Zonificación sísmica

\* Amplificación local

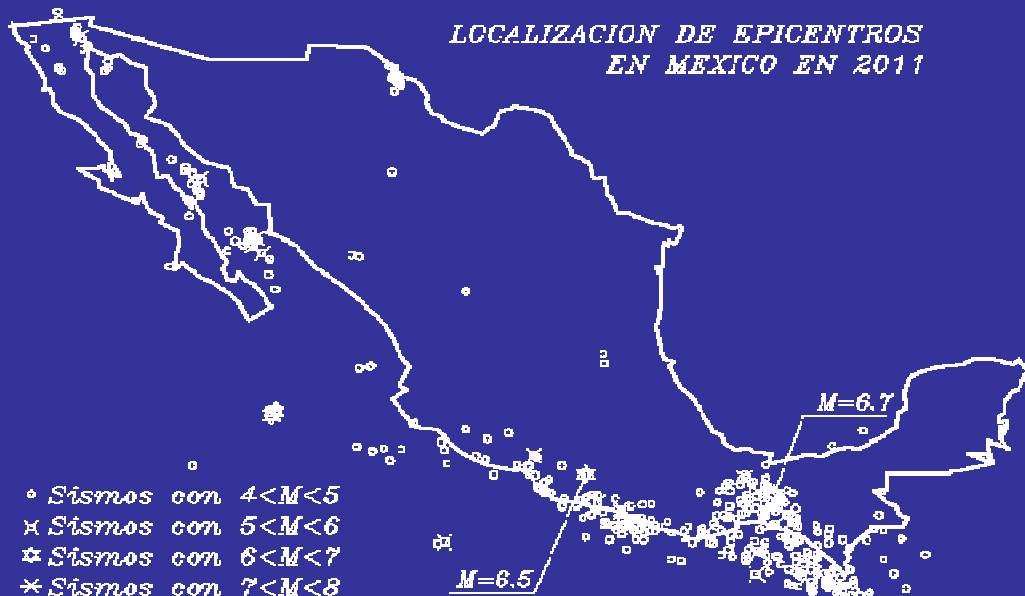
# SISMICA DE SUELOS

S.A. DE C.V.

## RESUMEN DE ACTIVIDAD SÍSMICA DEL 5 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2011

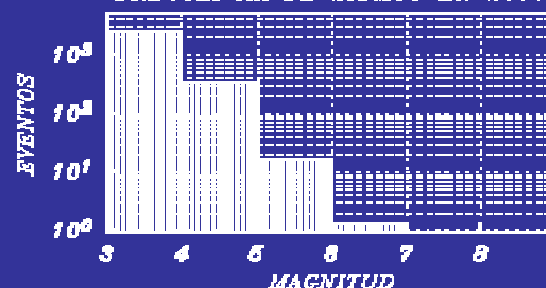
### SISMOS CON MAGNITUD SUPERIOR A 4.5 GRADOS EN MÉXICO

FECHA	HORA-MEX	MAGNITUD	LUGAR
06-Dic-11	23:13:16	5.1	SO de LAS CHOAPAS, VER
10-Dic-11	08:08:04	5.0	SE de CHETUMAL, QR
	08:29:16	5.2	SE de SALINA CRUZ, OAX
	19:47:25	6.5	NO de ZUMPANGO DEL RIO, GRO
16-Dic-11	07:02:23	4.6	SO de PINOTEPA NACIONAL, OAX
17-Dic-11	23:03:18	4.8	O de FRONTERA COMALAPA, CHIS

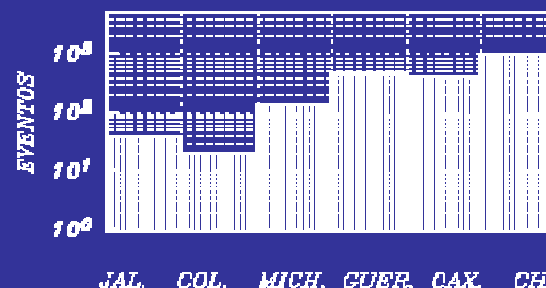


- Sismos con  $4 < M < 5$
- × Sismos con  $5 < M < 6$
- ☆ Sismos con  $6 < M < 7$
- \* Sismos con  $7 < M < 8$

FRECUENCIA DE SISMOS EN 2011



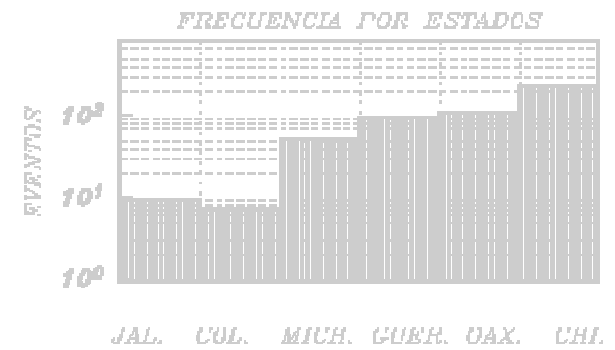
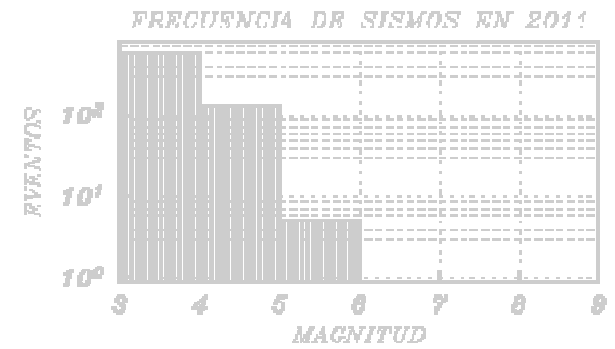
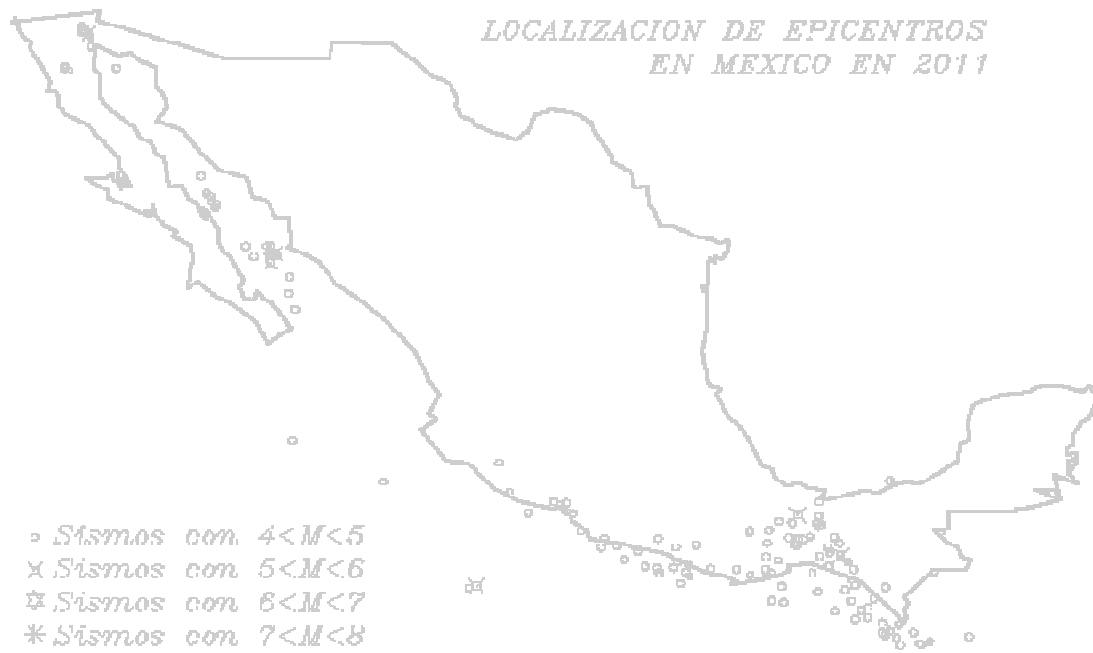
FRECUENCIA POR ESTADOS



### SISMOS CON MAGNITUD SUPERIOR A 6.0 GRADOS EN EL MUNDO

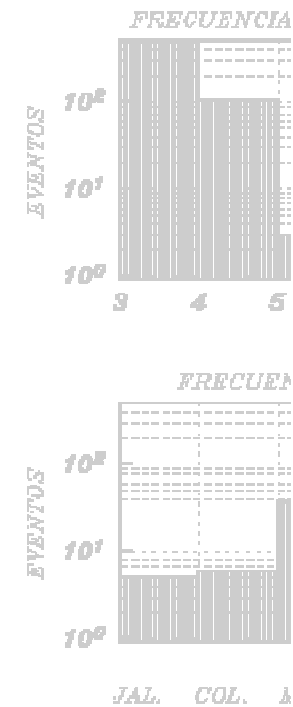
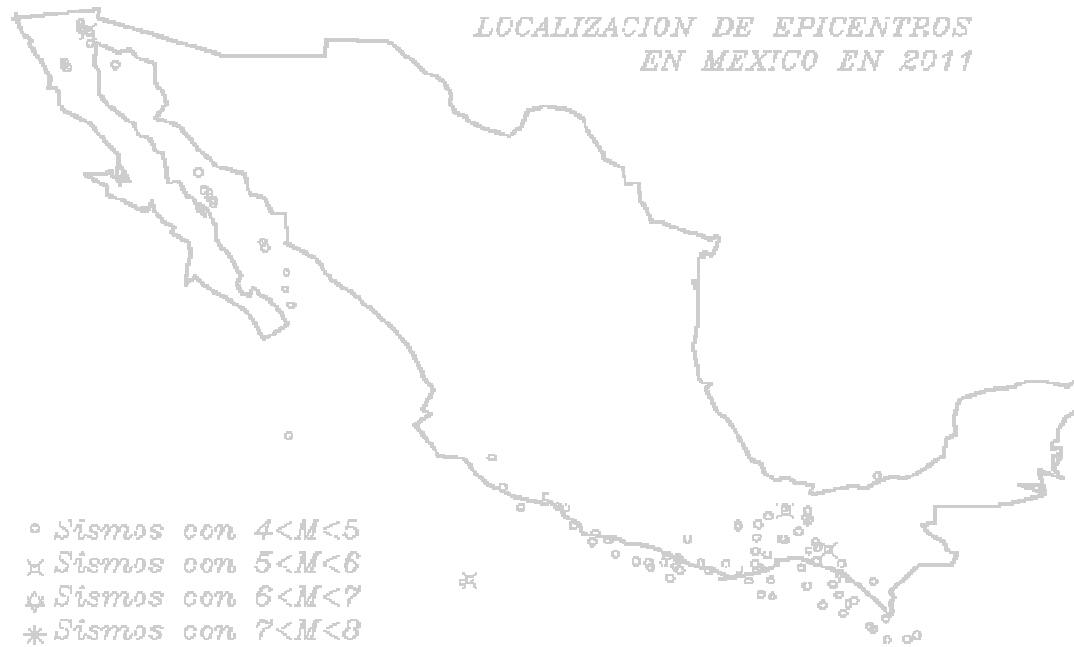
FECHA	HORA GMT	MAGNITUD	LUGAR
07-Dic-11	22:23:09	6.1	COSTA DE CHILE CENTRAL
11-Dic-11	09:54:55	6.2	SUR DE ISLAS SANDWICH, OC. ANTARTICO
13-Dic-11	07:52:11	6.0	MINAHASSA, INDONESIA
14-Dic-11	05:04:57	7.1	NUEVA GUINEA ORIENTAL, P-N GUINEA
15-Dic-11	10:10:08	6.3	SUR ISLAS KERMADEC, NUEVA ZELANDA











DEL 5 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2011

FECHA	HORA	MAGNITUD	LUGAR
06/12/2011	23:13:16	5.1	SO de LAS CHOAPAS, VER
10/12/2011	08:08:04	5.0	SE de CHETUMAL, QR
10/12/2011	08:29:16	5.2	SE de SALINA CRUZ, OAX
10/12/2011	19:47:25	6.5	NO de ZUMPANGO DEL RIO, GRO
16/12/2011	07:02:23	4.6	SO de PINOTEPA NACIONAL, OAX
17/12/2011	23:03:18	4.8	O de FRONTERA COMALAPA, CHIS

06/12/11	23:13:16	5.1	17.49	-94.25	194 km	50Km	SO de LAS CHOAPAS, VER
10/12/11	08:29:16	5.2	15.33	-94.79	16 km	104Km	SE de SALINA CRUZ, OAX
10/12/11	08:08:04	5.0	16.98	-86.46	5 km	258Km	
10/12/11	19:47:25	6.5	17.84	-99.98	57 km	53Km	NO de ZUMPANGO DEL RIO, GRO
16/12/11	07:02:23	4.6	16.22	-98.30	5 km	30Km	SO de PINOTEPA NACIONAL, OAX
17/12/11	23:03:18	4.8	15.70	-92.30	238 km	17Km	O de FRONTERA COMALAPA, CHIS

07/12/11 22:23:09 6.1 -27.88 -70.93 16 km Costa de Chile Central  
 11/12/11 09:54:55 6.2 -55.98 -28.24 116 km Sur de Islas Sandwich  
 13/12/11 07:52:11 6.0 0.01 123.03 156 km Minahassa, Indonesia  
 14/12/11 05:04:57 7.1 -179.10 32.60 -179.10 34 km Sur Islas Kermadec

FECHA	HORA GMT	MAGNITUD	LUGAR
07/12/2011	22:23:09	6.1	COSTA DE CHILE CENTRAL
11/12/2011	09:54:55	6.2	SUR DE ISLAS SANDWICH, OC. ANTARTICO
13/12/2011	07:52:11	6.0	MINAHASSA, INDONESIA
14/12/2011	05:04:57	7.1	NUEVA GUINEA ORIENTAL, P-N GUINEA
15/12/2011	10:10:08	6.3	SUR ISLAS KERMADEC, NUEVA ZELANDA

Costa de Chile Central  
 Sur de Islas Sandwich, OC. ANTARTICO  
 Minahassa, Indonesia  
 Nueva Guinea Oriental, P-N Guinea  
 Sur Islas Kermadec, NUEVA ZELANDA





LOCALIZACION DE EPICENTROS  
EN MEXICO EN 2011



LOCALIZACION DE EPICENTROS  
EN MEXICO EN 2011

- Sismos con  $4 < M < 5$
- × Sismos con  $5 < M < 6$
- ⊠ Sismos con  $6 < M < 7$
- \* Sismos con  $7 < M < 8$

$M < 5$   
 $M < 6$   
 $M < 7$   
 $M < 8$

×

