

Sismo del 19 de septiembre cerca de Axochiapan, Morelos September 19th earthquake near Axochiapan, Morelos

Características del evento / Event characteristics

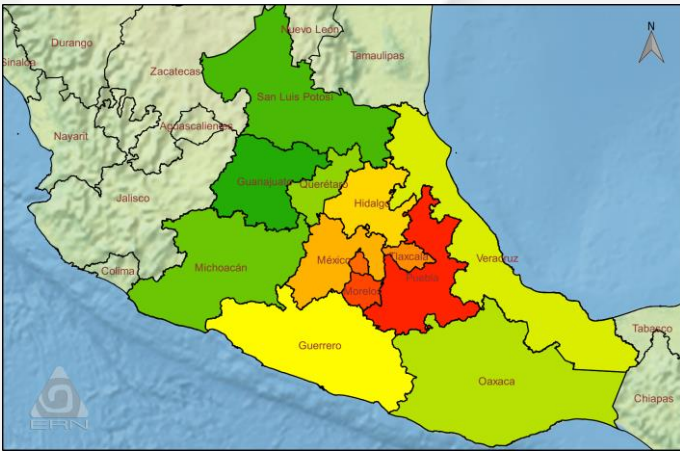
Fecha / Date: 19/09/2017
 Hora / Time: 13:14:40 CST (UTC-6)
 Magnitud / Magnitude: 7.1
 Ubicación / Location: Morelos - Puebla, México
 Profundidad / Depth: 57 km

Fuentes / Sources: Servicio Sismológico Nacional / Mexico's National Seismological Service

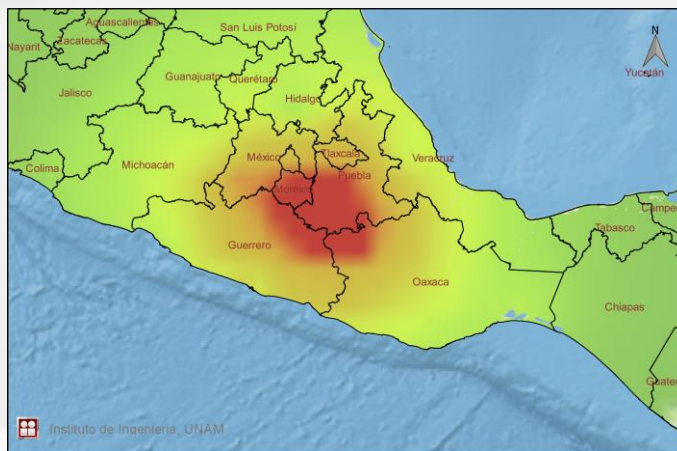
Pérdida estimada al sector asegurador / Insurance sector estimated loss (Software R-Plus®)

Estado / State	% Respecto al estado / State's percentage
Puebla	4.05%
Morelos	1.88%
Ciudad de México	1.65%
Tlaxcala	1.27%
México	0.56%
Hidalgo	0.28%
Guerrero	0.24%
Veracruz	0.13%

La estimación de pérdidas total es de **\$85 mil millones MXN**
 Total loss estimation is **\$4,800 million USD**



Estados con mayores pérdidas / States with highest losses



Mapa de aceleración máxima del suelo, elaborado de forma automática por el Instituto de Ingeniería, UNAM
 Peak ground acceleration map, elaborated automatically by the Institute of Engineering, UNAM

Intensidad / Intensity (cm/s ²)	Movimiento percibido / Movement felt	DAÑO POTENCIAL / POTENTIAL DAMAGE	
		Estructuras resistentes / Resistant structures	Estructuras vulnerables / Vulnerable structures
+150	Extremo Extreme	Muy alto Very heavy	Muy alto Very heavy
150	Violento Violent	Alto Heavy	Muy alto Very heavy
130	Severo Severe	Moderado-alto Moderate heavy	Alto Heavy
110	Muy fuerte Very strong	Moderado Moderate	Moderado-alto Moderate-heavy
90	Fuerte Strong	Ligero Light	Moderado Moderate
30	Moderado Moderate	Muy ligero Very light	Ligero Light
10	Ligero Light	Ninguno None	Ninguno None
4	Débil Weak	Ninguno None	Ninguno None
1	No percibido Not felt	Ninguno None	Ninguno None
0			

Referencias / References:
<http://www.ssn.unam.mx/>
<http://aplicaciones.iingen.unam.mx/webSAPS/>

Elaboró / Elaborated by:
 Alejandro Aguado
 (alejandro.aguado@ern.com.mx)