

### Daños por sismo del 7 de julio de 2014

Según informes del Servicio Sismológico Nacional (SSN), el pasado 07 de julio de 2014 se presentó un sismo de M 6.9 a 47 km al suroeste de Tapachula, en el estado de Chiapas. El evento se presentó a las 06:23:58 (centro de México) a una profundidad de 60 km. Las coordenadas del epicentro fueron latitud 14.75°, longitud -92.63°.



Figura 1. Porcentaje de pérdida respecto al estado, ocasionadas por el sismo del 7 de julio 2014, tomando como base una cartera representativa del sector asegurador y evaluado con el Sistema R.

El sismo ocurrió cerca de la frontera entre México y Guatemala, cerca de Puerto Madero, México, y alrededor de 200 km de Ciudad de Guatemala, Guatemala. Este evento sísmico se presentó en una región sísmicamente activa, la cual han producido varios eventos de M 7.0 o superior desde 1902.

## Daños

### Chiapas, México

En **Tapachula** se reportaron luego del sismo, daños en el Aeropuerto Internacional de esta ciudad, tales como caída de plafones, lámparas del techo y muebles los cuales provocaron que se cancelaran algunos vuelos.



Figura 2. Daños en el Aeropuerto Internacional de Tapachula. Fuente: [www.24-horas.mx](http://www.24-horas.mx)

Asimismo, en **Tapachula** se presentaron daños en el edificio que es sede de las representaciones consulares de Guatemala, Honduras, Ecuador, Nicaragua y El Salvador; las oficinas del ACNUR en Chiapas, la Secretaría de Relaciones Exteriores y el edificio sede de la presidencia municipal de Escuintla también resultaron afectados. En total son 10 los edificios públicos referidos.

Según informes de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), en la zona de **Tapachula** no se reportaron daños mayores a la infraestructura eléctrica pero cerca de 14 mil 648 usuarios se quedaron sin luz por varios minutos.

La escuela primaria Club de Leones en **Tapachula** sufrió daños en muros y las clases tuvieron que ser suspendidas

Los municipios chiapanecos que más daños presentaron luego del evento sísmico son: **Tapachula, Unión Juárez, Tuzantán, Frontera Hidalgo, Suchiate, Siltepec y Huxtla**; aunque, 17 municipios de las regiones Soconusco, Sierra e Istmo Costa registran afectaciones.

Autoridades de protección civil del estado de Chiapas, reportan que más de 9 mil construcciones presentan afectaciones leves a mayores, de las cuales cerca de 3 mil viviendas son graves. La mayoría de las viviendas dañadas se encuentran construidas de adobe, madera y teja, pero hay casas de tabique y cemento que presentan serios daños estructurales.



Figura 3. Daños en viviendas, Chiapas  
Fuente: [www.prensalibre.com](http://www.prensalibre.com)

También se presentaron daños parciales en 46 planteles escolares y edificios de gobierno. En los municipios de **Tuxtla Chico, Escuintla y Villacomaltitlán** se presentaron afectaciones en sus alcaldías, una escuela, dos centros de salud, entre otros inmuebles.

Se reportan cuatro muertos en los municipios de **Huixtla, Mapastepec y Cacahoatán**; uno de ellos, murió al caerle una viga, otro por el derrumbe de rocas mientras transitaba por una vía, y los demás por el desplome de muros.

### Tramos carreteros

Se presentó un deslizamiento de tierra y rodamiento de rocas, en el tramo **Huxtla-El Jocote**, desde el kilómetro 25 al 49, aunque se mantiene el paso vehicular.

La circulación de vehículos pesados sobre el camino entre **Tapachula-Unión Juárez** se canceló, debido a colapsos puntuales, grietas a lo largo de la vía y hundimientos. Las comunidades de **Talquián y Chiquihuite, en Unión Juárez**, se encuentran incomunicadas por daños en la vía y el colapso de un carril de la misma.



Figura 4. Daños en tramos carreteros, Unión Juárez  
Fuente: [www.jornada.unam.mx](http://www.jornada.unam.mx)

### Guatemala

Se presentan al menos 4 decesos a causa del evento; una de ellas, es un recién nacido el cual falleció en el hospital de **San Marcos** debido al desprendimiento de un cielo falso. Adicionalmente, 81 personas resultaron heridas y fueron hospitalizadas, 48 personas evacuadas, 20.680 personas resultaron afectadas y al menos 115 viviendas presentan daños (47 presentan daño severo, 24 daño moderado y 44 daños leves), así como 44 establecimientos educativos fueron afectados. En la zona de San Marcos, se presentaron grietas en casas, árboles caídos y algunas carreteras con derrumbes.



Figura 5. Viviendas afectadas por sismo en San Marcos, Guatemala.  
Fuente: [www.prensalibre.com](http://www.prensalibre.com)

En **Huehuetenango**, el hospital presentó algunos daños. En **San Sebastián**, de la misma localidad 36 personas fueron evacuados de sus viviendas por temas de prevención. En **Malacatán**, San Marcos, el Centro de Salud se vio afectado por lo que se suspendieron los servicios de salud. En **San Pedro**, San Marcos varios edificios de comercio se vieron afectados.



Figura 6. Comercio afectado en San Pedro, San Marcos, Guatemala.  
Fuente: [www.prensalibre.com](http://www.prensalibre.com)

En la vía de San Marcos a Colomba, Costa Cuca, Quetzaltenango, se presentó un derrumbe en el kilómetro 180. Otro punto bloqueado es de San Marcos hacia San Antonio, vía a Quetzaltenango.



Figura 7. Derrumbe en la vía Colomba-San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango, Guatemala. Fuente: [www.prensalibre.com](http://www.prensalibre.com)

### Referencias:

Servicio Sismológico Nacional: [www.ssn.unam.mx](http://www.ssn.unam.mx)  
Excelsior: [www.excelsior.com.mx](http://www.excelsior.com.mx)  
La Jornada: [www.jornada.unam.mx](http://www.jornada.unam.mx)  
Prensa Libre: [www.prensalibre.com](http://www.prensalibre.com)  
24 Horas: [www.24-horas.mx](http://www.24-horas.mx)

### Elaboró:

Andrés Felipe Hernández  
([andres\\_hernandez@ern.com.mx](mailto:andres_hernandez@ern.com.mx))

### Revisó:

Cesar A. Arredondo Vélez  
([cesar\\_arredondo@ern.com.mx](mailto:cesar_arredondo@ern.com.mx))