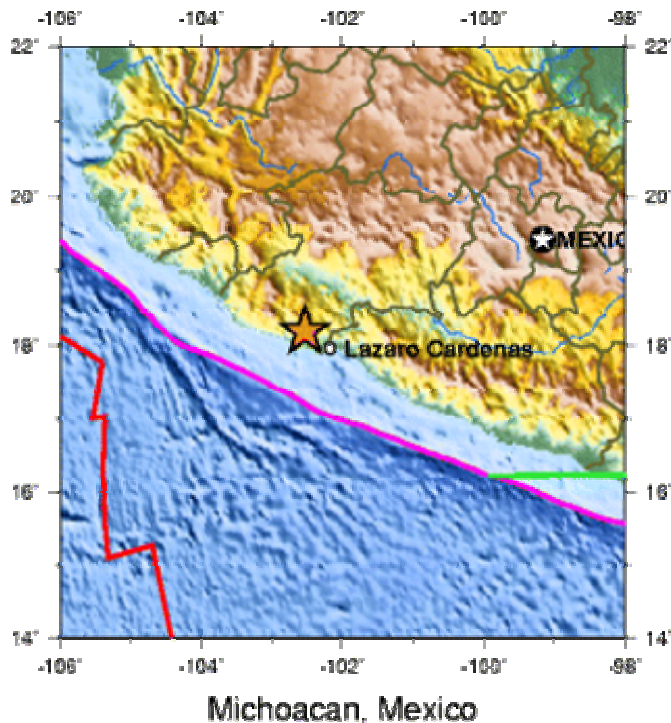




## Terremoto de México de 1985

El terremoto del 19 de septiembre de 1985, ocurrido en la parte central de México, causó miles de muertos y destruyó un gran número de edificios en el Distrito Federal. El sismo fue de 8.1 grados en la escala de Richter.

El sismo se inició a las 07:19 a.m. del día 19 de septiembre que duró entre 90 y 180 segundos causando grandes destrucciones en la Ciudad de México y en otras partes del país, debido que el epicentro se encontró frente a las costas de Guerrero y Michoacán.



La noche del día 20 de septiembre se repitió un sismo de 6.5 grados en la escala de Richter y causó más desastres, varias semanas más tarde se pudo recuperar la ciudad. El epicentro se situó en la ciudad de Lázaro Cárdenas, estado de Michoacán, México 1985 UTC De Septiembre 19 Del 13:17:47 Magnitud 8,0.

Por lo menos murieron 9.500 personas, cerca de 30.000 fueron heridas, dejaron más de 100.000 personas sin hogar. Hubo daños severos causados en partes de Ciudad de México y en varios estados del interior de la república. Según algunas fuentes, el monto de muertes por este terremoto puede ser tan alto como 35.000. Se estima que el temblor afectó seriamente un área de aproximadamente 825.000 kilómetros cuadrados, causando entre 3 y 4 mil millones dólares en daños, y fue sentido por casi 20 millones de personas.

Cuatrocientos doce edificios se derrumbaron y otros 3.124 fueron dañados seriamente en la Ciudad de México. Cerca de 60 por ciento de los edificios fueron destruidos en Ciudad Guzmán, Jalisco. También ocurrieron daños en los estados de Colima, Guerrero, México, Michoacán, Morelos, partes de Veracruz y en otras áreas de Jalisco.

La intensidad modificada máxima de Mercalli era 9.0 en Ciudad de México, Ciudad Guzmán y las ciudades de la costa pacífica de Lázaro Cárdenas, Ixtapa.

Llegaron informes de que el sismo fue sentido en las ciudades de Mazatlán, Tuxtla Gutiérrez, y tan lejos como la ciudad de Guatemala, y Houston. El temblor también era sentido en Brownsville, McAllen, recopilación Christi, Ingram y EL Paso, Texas. También fue fuertemente por la gente a bordo la nave "Nedlloyd Kyoto" situada en 17 35.4' el norte, oeste 102 36.9'.



Los derrumbes causaron daño en Atenquique, Jalisco y Jala cercano, Colima. Deslizamientos de rocas y derrumbes se observaron a lo largo de las carreteras en el área de Ixtapa, igualmente fueron observadas las grietas de arena y de tierra en Lázaro Cárdenas.

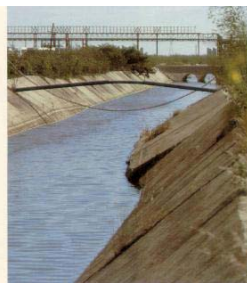
Un tsunami fue generado causó un cierto daño en Lázaro Cárdenas, Zihuatanejo y Manzanillo. Las alturas de las olas fueron estimadas en 3 metros en Zihuatanejo y 2,8 metros en Lázaro Cárdenas. Las capitanías de puertos registraron las alturas de onda máximas (pico-a-canal) de 1,4 metros en Acapulco, México; 60 centímetros en el la Libertad, Ecuador; 58 centímetros en Acajutla, Salvador de EL; 24 centímetros en Kahului, Hawaii y en Pago Pago, Samoa americana; 22 centímetros en Hilo, Hawaii; 21 centímetros en la isla de Baltra, las Islas Galápagos; 14 centímetros en Apia, Samoa; 7 centímetros en Rikitea, islas de Gambier; y 5 centímetros en Papeete, Tahití.

Los sismólogos usan la escala de magnitud para representar la energía sísmica liberada por cada terremoto. A continuación se presenta una tabla con los efectos típicos de los terremotos en diversos rangos de magnitud:

## Terremotos: Magnitud en escala Richter Efectos del terremoto

Menos de 3.5	Generalmente no se siente, pero es registrado
3.5-5.4	A menudo se siente, pero sólo causa daños menores.
5.5-6.0	Ocasiona daños ligeros a edificios.
6.1-6.9	Puede ocasionar daños severos en áreas donde vive mucha gente.
7.0-7.9	Terremoto mayor. Causa graves daños.
8 o mayor	Gran terremoto. Destrucción total a comunidades cercanas

Aunque cada terremoto tiene una magnitud única, su efecto variará grandemente según la distancia, la condición del terreno, los estándares de construcción y otros factores. Los sismólogos usan diferentes valores de la escala de Intensidad Mercalli para describir los distintos efectos de un terremoto.



**Fuente:** Compilado de informes de prensa, de servicio informativo extranjero de la difusión y de la comunicación personal con Cinna Lomnitz, de Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México y Lloyd S. Cluff, gas pacífico y Co. eléctrico, San Francisco, del centro sismológico nacional de la ciudad de México y <http://www.ssn.unam.mx/SSN/Doc/Richter/richter.htm>

Dibujos, imágenes e información investigada, desarrollada y editada por [www.wiseupkids.com](http://www.wiseupkids.com). La información es pública y no está protegida por los derechos de autor, el copyright protege el diseño, logotipos y concepto de la página. Se citan las fuentes de información en el enlace "Términos de uso". COPYRIGHT© WISEUPKIDS 2004. Esta información es de uso particular y personal, queda prohibida su reproducción parcial o total con fines de lucro, su uso en actos públicos o eventos sin la autorización manifiesta por escrito de WISE UP KIDS.