

# SISMO EN LA PROVINCIA CHINA DE SICHUAN

El lunes 12 de mayo a las 06:28:01 hr UTC (01:28:01 hr, horario del centro de México), ocurrió un sismo de magnitud **Mw=7.9** en la provincia de **Sichuan, China**. El epicentro del sismo se localizó a 75 km al WNW de Chengdu, capital de Sichuan y a 1545 km al SW de Beijing, en las coordenadas: 31.015°N, 103.365°E, a una profundidad de 19 km de acuerdo con el USGS de los Estados Unidos.

Se estima hasta el momento en 15 mil las víctimas por este sismo, el cual se ha convertido en el más devastador en 32 años, desde que en 1976 un terremoto en el noreste de ese país causó la muerte de hasta 300 mil personas.

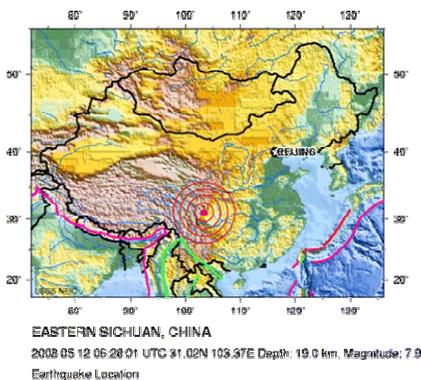


Figura 1.- Localización del epicentro en la provincia de Sichuan, China (<http://earthquake.usgs.gov>)



Figura 2.- Ubicación del epicentro del sismo en la provincia de Sichuan y ubicación de los poblados afectados (UNCS, Europa Technologies <http://www.reliefweb.int>).

## EVALUACIÓN PRELIMINAR DE DAÑOS

De acuerdo a información recabada de fuentes periodísticas, los principales daños se presentaron en las ciudades de Mianyang, Deyang, Chengdu, Guangyuan y Ngawa dentro de la provincia de Sichuan.

Debido al movimiento sísmico se presentó el daño a infraestructura como el colapso de edificios habitacionales, escuelas, hospitales y casas habitación construidos en concreto y mampostería principalmente. En el Condado autónomo Giang de Beichuan, situado en Mianyang, se derrumbaron el 80 por ciento de los edificios.

Algunos caminos resultaron afectados por el movimiento sísmico. En la localidad de Yingxiu situado en Wenchuan, más del 70 por ciento de las carreteras han quedado destruidas y casi todos los puentes se han venido abajo.

La prensa estatal china informó que casi 26 mil personas siguen enterradas entre los escombros y otras 14 mil personas figuran como desaparecidas. Las labores de rescate han sido lentas debido a la gran devastación y bloqueo de vías de comunicación en las zonas afectas así como a las lluvias que han caído en esa región.

Hasta el momento no se cuenta con datos de daños materiales pero el gobierno chino ha asignado 860 millones de yuanes (79.43 millones de euros) para financiar las labores de ayuda y dispone de donaciones públicas por un valor total de 221.67 millones de yuanes (20.47 millones de euros), tanto en dinero como en bienes, esto según datos del Ministerio de Asuntos Civiles.



Figura 3.- Caminos afectados por el sismo del 12 de mayo en China.



Figura 4.- Escuela dañada por el sismo del 12 de mayo en China.



Figura 5.- Daños a la infraestructura ocasionados por el sismo en la provincia de Sichuan, China.

Fuentes:  
<http://earthquake.usgs.gov>  
<http://www.eluniversal.com.mx>  
<http://www.reforma.com>

Elaboró:  
M.I. Carlos Avelar ([ceaf@ern.com.mx](mailto:ceaf@ern.com.mx))  
M.I. Benjamín Huerta ([bhg@ern.com.mx](mailto:bhg@ern.com.mx))