

Documento de Curso
Area Riesgo Sísmico y Desarrollo Local
LAHV INCIHUSA CRICY
Dictado en Fundación Ciudad
Mendoza 1997 Argentina

Entre sismos y terremotos

Arquitecto Esteban Fernández y Doctora Margarita Gascón¹

Los terremotos; esas catástrofes de siempre:

Durante la Edad Antigua, toda una isla en el Mediterráneo fue sepultada como consecuencia de erupciones volcánicas y terremotos y su desaparición originó una de las leyendas más fantásticas del mundo antiguo: la existencia de una magnífica civilización en el continente hundido de la Atlántida. En general, sin embargo, existen pocos registros sobre catástrofes en la Antigüedad, aunque sabemos que hubo un gran terremoto fuera de la costa de Grecia en el 425 a. C., y que la ciudad de Efeso, en Asia Menor, fue arrasada por un sismo en el 17d.C. También es conocido el trágico final de la rica Pompeya en el 63 d. C. En el 476 d. C. la poderosa Roma sufrió un terremoto y luego le tocó a la capital del Imperio Romano de Oriente, Constantinopla (actual Estambul), recuperarse de los terremotos del 557 y del 936 d. C. Tampoco hay abundantes fuentes documentales para la Edad Media. No obstante, sabemos de severos terremotos en Inglaterra en 1318, en Nápoles en 1456, y en Lisboa en 1531. El terremoto de 1556 en Shaanxi (Shensi), provincia de China, que mató alrededor de 800.000 personas, ha sido uno de los mayores desastres de toda la historia.²

Los pueblos del Mediterráneo tuvieron temor y respeto por las fuerzas de los terremotos. En sus antiguos mitos, estas catástrofes se asociaban a la expresión de la ira de los dioses. Y en consecuencia, solamente la voluntad divina podía amparar a los frágiles mortales de padecer la desolación que dejaban a su paso tales fenómenos naturales. Los españoles católicos conservaron este respetuoso temor en la invocación del patrón Santiago, protector contra temblores, que luego introdujeron en América y que llega hasta nuestros días. La invocación del santo patrono protector, sin embargo, no salvó a Quito del terremoto que en 1797 acabó con las vidas de 40.000 personas.

Sociedad, política y desastre natural:

El estudio de la influencia de las catástrofes naturales sobre la evolución de la sociedad muestra que, a pesar de ser episódicos, estos fenómenos alteran la vida cotidiana, y

¹ Esteban Fernández, es arquitecto y se desempeña como Jefe de la Sub-Unidad de Riesgo Sísmico del CRICYT Margarita Gascón rindió su doctorado en la University of Ottawa, Canada, y es profesora en la Universidad de Congreso.

² Para una síntesis, ver Daniel Cecchini: **Grandes Terremotos** Buenos Aires, Sudamericana, 2000.