

DISEÑO SISMICO DE VIVIENDAS EN ZONAS SISMICAS

Tsuneo Okada

RESUMEN

Con motivo de la inauguración del Simposio Internacional sobre Seguridad Sísmica de la Vivienda de Bajo Costo, el autor presenta su concepto sobre el mejoramiento de la seguridad sísmica de la vivienda en zonas de actividad sísmica. Inicialmente, se revisan los daños recientes ocasionados por los sismos en el mundo, y en seguida se describen el concepto y la metodología del diseño sísmico, y se señala la necesidad de la cooperación internacional en el campo de la ingeniería sísmica.

INTRODUCCION

Se ha reconocido con insistencia que la disminución de los daños ocasionados por los sismos es importante para proteger a la población de los desastres naturales, y este ha sido seleccionado como primer punto del programa de la Década Internacional para la Reducción de Desastres. Entre varios tipos de daños debidos a los sismos, los daños a los edificios, especialmente a las viviendas, tendrían efectos graves en la sociedad, porque implican tanto la pérdida de bases sociales como a la pérdida de vidas humanas.

El hecho de realizar el Seminario Internacional sobre Vivienda de Bajo Costo, de cuatro días de duración, con motivo del establecimiento del Centro Nacional de Prevención de Desastres en México, es reflejo de una planeación muy oportuna. Dado que la vivienda se ha desarrollado en cada país de acuerdo con su particular historia, clima, cultura, economía, tecnología, y otros aspectos, estos confieren una característica especial al tipo de vivienda y sistema de construcción de cada país. No obstante, también hay muchos temas comunes desde el punto de vista del auxilio en casos de desastre.