

COLEGIO DOMINICANO DE INGENIEROS, ARQUITECTOS Y AGRIMENSORES REGIONAL NORTE

INFORME DE LA EVALUACIÓN DE LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL TERREMOTO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2003 AL CENTRO DE COMERCIO Y DE CONVENCIONES DEL CARIBE. SANTIAGO

El Centro de Comercio y de Convenciones del Caribe es un proyecto paralizado en su etapa de construcción desde principios de la década del 1990. Dicha construcción fue paralizada debido a la denuncia y confirmación de su vulnerabilidad sísmica y vicios de construcción.

Puesto que esta edificación no aloja ni es visitada por personas, la evaluación de su comportamiento estructural fue postergada hasta tanto se atendieran las prioridades demandadas por los ciudadanos de Puerto Plata, Santiago, y otras comunidades afectadas por el terremoto que tuvo su epicentro en las cercanías de la ciudad de Puerto Plata en la madrugada del día 22 de septiembre del año en curso.

En vista de que algunos medios de comunicación y personas desaprensivas se han dado a la tarea de desinformar, de desorientar y de confundir a la población en cuanto a la realidad del terremoto, creando pánico en algunas ocasiones, y un falso y peligroso optimismo en otras; antes de pasar a detallar los daños ocasionados por el terremoto al Centro de Convenciones, nos sentimos en el deber de hacer algunas aclaraciones con fines educativos para que la población entienda lo sucedido y no se deje embaucar por aquellos que prefieren satisfacer sus intereses personales antes de servir a la ciudadanía en un momento en que la solidaridad humana debe ser el norte de todas nuestras acciones.

La magnitud de un terremoto se define por la cantidad de energía liberada en el foco, es decir, en el punto debajo de la superficie terrestre donde se originó el terremoto.

La magnitud no puede ser extrapolada a otro punto, y ésta es de especial interés para sismólogos, geólogos e ingenieros especialistas en construcciones sismorresistentes.

Lo que es de interés para la población y su nivel de comprensión de este tipo de fenómeno de la naturaleza es la intensidad del terremoto, ya sea ésta expresada en términos del movimiento del terreno (aceleraciones, velocidades y desplazamientos) o en términos de daños a las edificaciones. En cuanto a las aceleraciones, por ejemplo, éstas se pueden estimar correlacionando la magnitud del terremoto, la distancia de la ciudad al epicentro, la dirección principal de la rotura de la falla geológica que provocó el terremoto, entre otros factores. En lo referente a daños a edificaciones existen varias escalas de medida de intensidades. Una de las escalas de intensidades de terremoto es la llamada Escala de Mercalli Modificada. Esta escala va desde el grado de intensidad I hasta el grado de intensidad XII.