

**INFORME SOBRE EL ESTUDIO "EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA
DE LA INFRAESTRUCTURA MÉDICO-ASISTENCIAL Y EDUCACIONAL EN LAS
PARROQUIAS LA CANDELARIA, SAN BERNARDINO Y SAN JOSÉ DEL MUNICIPIO
LIBERTADOR, CARACAS".**

Caracas, 15 de febrero de 1996

Introducción

El objetivo principal del estudio demostrativo que se presenta a continuación "Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica de la Infraestructura Médico-Asistencial y Educacional en las Parroquias La Candelaria, San Bernardino y San José del Municipio Libertador, Caracas", es la evaluación de la capacidad que tienen las edificaciones que conforman la Infraestructura médico-asistencial y educacional de una zona del Municipio Libertador, para resistir los embates de un sismo (*Vulnerabilidad*) teniendo en cuenta la evaluación de la *Amenaza sísmica*, tanto regional como local. Este estudio se propone para llenar el vacío que existe con respecto a la ausencia de normas específicas para el control de construcción de nuevas edificaciones médico-asistenciales y la evaluación de las existentes.

Se espera obtener este objetivo mediante el desarrollo, implementación, evaluación y ajuste de instrumentos para llevar adelante la identificación de los parámetros y su valoración, en la evaluación cualitativa y cuantitativa de la Infraestructura Médico-Asistencial y Educacional en el Municipio Libertador, Caracas. Los instrumentos propuestos hasta ahora son: (a) método(s) para el inventario, ubicación y clasificación de las edificaciones Médico-Asistenciales y Educativas; (b) método(s) para evaluar cualitativamente la vulnerabilidad sísmica de dichas edificaciones; y, (c) método(s) para evaluar cuantitativamente la vulnerabilidad sísmica de dichas edificaciones.

El Proyecto Marco

Este estudio es el primer proyecto demostrativo del Proyecto Marco titulado "Mitigación del Riesgo Sísmico en el Municipio Libertador, Caracas". El objetivo principal del Proyecto Marco es desarrollar un plan preliminar para, mediante la evaluación de la amenaza sísmica, local y regional, y la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones y de la infraestructura urbana, establecer mecanismos para la reducción del "riesgo sísmico" de la zona de estudio; es decir, producir un programa de acciones, a corto, mediano y largo plazos, para reducir los daños probables que un terremoto podría ocasionar pérdidas humanas y materiales.

Justificación:

Debido a la gran magnitud del área que comprende el Municipio Libertador, y a la variedad de acciones que comprendería un plan para reducción del riesgo sísmico, se ha propuesto dar inicio al proyecto con el desarrollo de un plan demostrativo, que permita obtener resultados a corto plazo, para evaluar los métodos e instrumentos desarrollados. El plan demostrativo ha sido seleccionado, teniendo en cuenta los siguientes parámetros.