

CAPÍTULO 1
INTRODUCCIÓN

I. INTRODUCCIÓN

Debido a las funciones que desempeña un hospital y los servicios que presta a la comunidad, es de vital importancia que no se vea afectado en situaciones de desastres, ya que son en estos casos donde este tipo de centros son indispensables para la ciudadanía.

La historia ha demostrado que Chile ha sido y seguirá siendo un país de alta sismicidad. Los diferentes eventos sísmicos han provocado numerosos y cuantiosos daños materiales que afectan a todo tipo de construcciones que van de las habitacionales a obras públicas. También estos eventos han quitado la vida a numerosas personas y han dejado un número importante de heridos. De aquí la importancia que el sistema hospitalario chileno no pierda la capacidad resolutive durante este tipo de eventos.

Teniendo en cuenta estos antecedentes, este estudio preliminar de vulnerabilidades está orientado a determinar aquellos aspectos que puedan hacer perder la capacidad de función de un hospital después de un sismo.

Con este propósito, en este trabajo se aplican metodologías desarrolladas para determinar las vulnerabilidades que se pueden presentar en un hospital durante un sismo severo que pueda ocurrir en la zona donde está ubicado éste. Para ello, se evalúan dos hospitales de primera prioridad en el sistema hospitalario chileno, estos son: Hospital Regional de Rancagua, de la VI Región; y Hospital Dr. Sótero del Río, de la Región Metropolitana.

La evaluación se basa en metodologías simples que permiten determinar en forma preliminar los riesgos que se pueden presentar en caso de desastre, con lo cual se logra diferenciar aquellos hospitales que son potencialmente riesgosos y que necesitan un estudio mayor.

En la evaluación se consideran los aspectos más importantes de acuerdo con la función que desempeñan dentro del hospital, así como aquellos referentes a la infraestructura del mismo. En este sentido, los aspectos a evaluar se dividen en:

a) Estructural.

b) Elementos No Estructurales.

Para cada uno de los dos hospitales se hace un desarrollo por separado evaluando todos estos aspectos y concluyendo los riesgos potenciales que se pueden presentar durante un sismo.

También, para tener una visión más amplia del comportamiento de estos centros hospitalarios en caso de desastre, se presentan daños que se han producido en sismos anteriores y algunas consecuencias de los mismos. De esta forma, se pueden calibrar los índices de vulnerabilidad y los criterios que se están utilizando.