

## CAPITULO 2

# CARACTERISTICAS DE LAS AMENAZAS NATURALES EN LOS PAISES DE AMERICA LATINA

---

### 2.1 INTRODUCCION

La necesidad de que las instalaciones de la salud estén preparadas y en capacidad para actuar en caso de situaciones de emergencia es un aspecto de especial importancia ampliamente reconocido en América Latina. En el pasado el impacto de terremotos y huracanes, entre otras amenazas naturales, ha demostrado que los hospitales y las instalaciones de la salud pueden ser vulnerables a dichos eventos, razón por la cual no siempre están en capacidad para responder adecuadamente.

Durante las últimas dos décadas, a consecuencia de terremotos, más de cien hospitales en las Américas han sido afectados, reportando daños severos e inclusive colapso total. Por ejemplo, durante el terremoto de San Fernando, California, el 9 de febrero de 1971, cuatro hospitales sufrieron daños tan severos que no pudieron operar normalmente cuando más se les necesitaba. Aún más, la mayoría de las víctimas se presentaron en dos de los hospitales que se derrumbaron. Irónicamente, los lugares más peligrosos en San Fernando durante el terremoto fueron los hospitales.

Durante los terremotos del 19 de septiembre de 1985 en Ciudad de México tres de las más grandes instituciones de la salud de la ciudad fueron seriamente afectadas: El Centro Médico Nacional del IMSS, el Hospital General y el Hospital Benito Juárez. Entre camas destruidas y las que fue necesario evacuar, los sismos produjeron un déficit súbito de 5.829 camas; en el Hospital General murieron 295 personas y en el Juárez 561, entre las cuales se encontraban pacientes, médicos, enfermeras, personal administrativo, visitantes y recién nacidos (ref.1). La tabla 2.1 ilustra algunas estadísticas acerca de los efectos generales post-sismo sobre hospitales en América Latina.

IDENTIFICACIÓN Y AÑO	MAGNITUD	EFFECTOS GENERALES
Managua, Nicaragua, 1972	5.6	El Hospital General fue severamente dañado, evacuado y posteriormente demolido.
Guatemala, Guatemala, 1976	7.5	Varios hospitales fueron evacuados.
Popayán, Colombia, 1983	5.5	Daños e interrupción de servicios en el Hospital Universitario, San José.
Mendoza, Argentina, 1985	6.2	Se perdieron algo más del 10% del total de camas (estatales + privadas = 3.350). De 10 instalaciones afectadas, 2 fueron demolidas y una desalojada.
México, D.F., México, 1985	8.1	Se derrumbaron 5 instalaciones médicas y otras 22 sufrieron daños mayores; por lo menos 11 instalaciones fueron evacuadas. Se estiman pérdidas directas por US\$ 640 millones de dólares.
San Salvador, El Salvador, 1986	5.4	Algo más de 2.000 camas perdidas, se afectaron más de 11 instalaciones hospitalarias, 10 fueron desalojadas y 1 se perdió totalmente. Se estiman daños por US\$ 97 millones de dólares

Tabla 2.1 Estadísticas sobre Efectos Post-Sismo en Hospitales

En el Caribe varios huracanes han causado severos daños a hospitales y otras instalaciones de la salud. Algunos países que han sufrido este tipo de problemas han sido la República Dominicana, Jamaica, Monserrat y St. Kitts. En Jamaica, por ejemplo, algunos edificios tuvieron que ser evacuados por los daños causados por el huracán Gilberto en 1988. Esta situación impidió su adecuado funcionamiento y la prestación normal de los servicios después de ocurrido el evento. En realidad, alrededor del mundo se han presentado un amplio número de casos en los cuales hospitales e instalaciones de la salud han sido