

**EVALUACION DE DAÑOS DE LOS ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS
DE LA PROVINCIA DE MANABI - ECUADOR OCASIONADOS POR
EL SISMO DEL 4 DE AGOSTO DE 1998**

**Preparado por: Ing. Rommel W. Yela
Consultor OPS/OMS
Santiago de Guayaquil, Agosto/98**

Resumen

Este documento es un reporte de la Evaluación de Daños de los Establecimientos Hospitalarios de Manabí, afectados por los sismos del 4 de agosto de 1998 con epicentro cercano a la ciudad de Bahía de Caráquez, en la Provincia de Manabí - Ecuador

Este informe es hecho a solicitud del Dr. Jean Luc Poncelet, Coordinador para América del Sur del Programa de Preparativos para Emergencias y Desastres de la Organización Panamericana de la Salud y del Centro Colaborador de OPS/OMS en Chile

Los establecimientos hospitalarios visitados son:

- Hospital Miguel H. Alcívar de Bahía de Caráquez, (ciudad donde se concentraron los mayores daños)
- Hospital Napoleón Dávila Córdova de Chone
- Hospital General Rodríguez Zambrano de Manta
- Centro de Salud Dr. Amadeo Aizprúa Párraga de Chone
- Clínica Particular Bahía
- Centro de Salud Bahía de Caráquez

Se hace especial énfasis en los hospitales Miguel Alcívar y Dávila Córdova de Bahía y de Chone, respectivamente; los cuales fueron los establecimientos más afectados

1 Sismicidad de la Región

La ciudad de Bahía de Caráquez está ubicada en la zona costera norte de la provincia de Manabí, una de las 22 provincias que conforman la República del Ecuador, situada a unos 250 kilómetros al sur oeste de Quito. Esta región corresponde desde el punto de vista sísmico, a la zona de colisión o subducción de la placa oceánica en la placa sudamericana (referencia 1)

La zona de subducción de la placa de Nazca bajo la sudamericana frente a la costa norte del Ecuador ha sido denominada como Área Sismogénica I (Área Generadora de Sismos) y corresponde a la zona costera de las provincias de Esmeraldas, Manabí y norte del Guayas

Históricamente esta zona es capaz de producir sismos de magnitud Ms mayores a 8, tal como lo confirman los sismos de enero de 1906 (frente a Esmeraldas) y de mayo de 1942 (frente a Manabí)