

ACCIONES PARA LA MITIGACION DE LA VULNERABILIDAD SISMICA DE HOSPITALES EN VENEZUELA

J. Grases¹, A. Malaver² y M. Rondón³

1.- INTRODUCCION

En Venezuela la sismicidad se reparte principalmente a lo largo de una ancha franja de unos 100 km aproximadamente definida por los sistemas montañosos andinos, centrales y orientales

Desde el punto de vista geodinámico, los tres sistemas orográficos mencionados corresponden al afrontamiento de dos placas tectónicas diferentes entre sí; éstas son la placa Caribe al norte y la placa de América del Sur al sur. El límite principal entre éstas dos placas tectónicas se efectúa a través del sistema de fallas dextrales de Boconó, San Sebastián y El Pilar (Figura 1). Como consecuencia del funcionamiento dextral de este sistema de fallas, la placa del Caribe se desplaza hacia el oeste con respecto a la placa de América del Sur, generándose en este contacto de placa la mayoría de los sismos que han afectado el territorio venezolano

(1) Asesor OPS, Director CORAL 83 INGENIERIA DE CONSULTA, Caracas
(2) Director, CORAL 83 INGENIERIA DE CONSULTA, Caracas
(3) Oficial Responsable del Programa, OPS, Caracas