

INFORME TÉCNICO EVALUATIVO DE LOS DAÑOS PRODUCIDOS POR EL SISMO DEL 2 DE OCTUBRE DE 1995 EN EL HOSPITAL DE TENA: DR. JOSE MARIA VELASCO IBARRA Y SUS POSIBLES SOLUCIONES .

Por: Ing. Jaime Argudo Rodríguez
Consultor OPS/OMS.
14 de Diciembre de 1995.

1. ANTECEDENTES

A consecuencia del sismo del 2 de Octubre de 1995 (magnitud Richter 6.2 y epicentro en la cordillera del Cutucú, 200 km al sur de Tena), el Hospital: Dr. José María Velasco Ibarra sufrió daños, siendo necesaria su evacuación inmediatamente después del sismo, quedando severamente restringido para la prestación de sus servicios de salud.

El día 8 de Noviembre de 1995 a solicitud del Ministerio de Salud, El Programa de Preparativos para Emergencias y Desastres de la OPS/OMS presentó un conjunto de experiencias e iniciativas que a nivel nacional y continental se están llevando a cabo con la finalidad de mejorar la seguridad sismo-resistente de los hospitales, reducir su vulnerabilidad estructural, no estructural y funcional y propiciar que éstos permanezcan seguros y operativos después de un desastre para una adecuada atención de las emergencias.

Adicionalmente, se discutió sobre los daños producidos en el Hospital Velasco Ibarra, la conveniencia de una nueva inspección, la posibilidad de rehabilitar áreas seguras en el corto plazo y de reparar los daños luego de realizar un estudio integral en el mediano plazo.

Así, el 24 de Noviembre de 1995, los ingenieros: Jorge Zurita, Jefe del Departamento de Infraestructura del Ministerio de Salud, Marcelo Romo, Diseñador de la estructura Rommel Yela y Jaime Argudo, Consultores de la OPS/OMS, visitaron el Hospital Velasco Ibarra para inspeccionar los daños y emitir el respectivo informe técnico.

2. RELEVAMIENTO Y DESCRIPCION DE LOS DAÑOS

En el Cuadro 1, contiene el detalle de los daños según su ubicación, tipo, mecanismos, origen; y la formulación de observaciones y recomendaciones para el posible tratamiento futuro de los mismos. A partir de la página 12, se anexan fotos ilustrativas.

3. ANALISIS DE LOS FACTORES QUE OCASIONARON LOS DAÑOS Y PARTICIPARON EN EL COMPORTAMIENTO SISMO-RESISTENTE DEL EDIFICIO.

El siguiente análisis constituye un diagnóstico cualitativo sobre las bases de la información disponible: experiencias de sismos anteriores, informes previos de los daños (referencias 1 - 5), planos del hospital y relevamiento de los daños en el sitio