

CONFERENCIA CENTROAMERICANA DE INGENIERIA SISMICA

Se celebró en San Salvador, del 9 al 13 de Enero de 1978, la Conferencia Centroamericana de Ingeniería Sísmica.

Aunque en un principio se pensó en una Conferencia a nivel centroamericano, donde se pudiesen intercambiar experiencias y conocimientos a nivel local, dado el interés del tema y la categoría de los profesores e investigadores invitados, la Conferencia Centroamericana se convirtió en una Conferencia Internacional, donde se reunieron más de 400 personas entre profesores e investigadores universitarios, ingenieros consultores, oficiales de gobierno y otros profesionales que representaban a 21 países y a 49 Universidades.

La Conferencia fue patrocinada por la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA), la Universidad de Lehigh y el Ministerio de Obras Públicas de El Salvador.

Durante la Conferencia se tuvo una exposición de equipos de ingeniería sísmica donde se exhibió el instrumental más moderno que existe hoy en el mercado, tanto para investigadores como para ingenieros interesados en el ejercicio profesional.

Los temas tratados se reunieron en 6 capítulos generales que cubren los aspectos más importantes de la Ingeniería Sísmica. Los temas fueron:

1. Actividad Sísmica; Análisis de Riesgo Sísmico; Predicción de Terremotos.
2. Respuesta Estructural.
3. Interacción Suelo-Cimentación-Estructura.
4. Diseño Sismoresistente; Criterios de Diseño.

5. Rehabilitación de Edificios; Viviendas de Bajo Costo.

6. Zonificación; Microzonificación; Códigos de Edificación; Seguridad.

Las potencias presentadas durante los días de la Conferencia, se han publicado en un primer volumen, donde además se han incluido trabajos que no pudieron presentarse. El total de trabajos de este primer volumen es de 73. Se está actualmente preparando la edición del segundo volumen con 45 ponencias, más las discusiones que se tuvieron como consecuencia de los trabajos presentados.

Al celebrar la Conferencia Centroamericana de Ingeniería Sísmica, se pretendió conocer cuáles son los problemas que preocupan a investigadores e ingenieros que trabajan en esta área y al mismo tiempo despertar un interés y una inquietud a nivel local de forma que los investigadores, ingenieros, planificadores y oficinas de gobierno, en un trabajo unificado, comenzasen a hacer, de forma sistemática, un estudio conjunto de azar sísmico así como un análisis de riesgo sísmico antes de que haya ocurrido una catástrofe.

El ideal sería que como consecuencia de estos esfuerzos, se mejorase el código sísmico actualmente en vigor y que se escribiesen recomendaciones que forzasen a subsanar tanto las estructuras existentes, si fuese necesario, como a construir las futuras de acuerdo a los nuevos códigos y recomendaciones, fruto del estudio y esfuerzo de gran número de personas.

Se tuvo además una sesión especial destinada al área centroamericana, donde se presentaron y discutieron experiencias y problemas locales, códigos

centroamericanos, riesgo sísmico y microzonificación local.

Se puede concluir que en conjunto la Conferencia Centroamericana de Ingeniería Sísmica cum-

plió, de momento, su objetivo. Los trabajos presentados y la participación tanto internacional como local fue muy buena y sólo queda esperar que se puedan poner en práctica las conclusiones que se tomaron.

