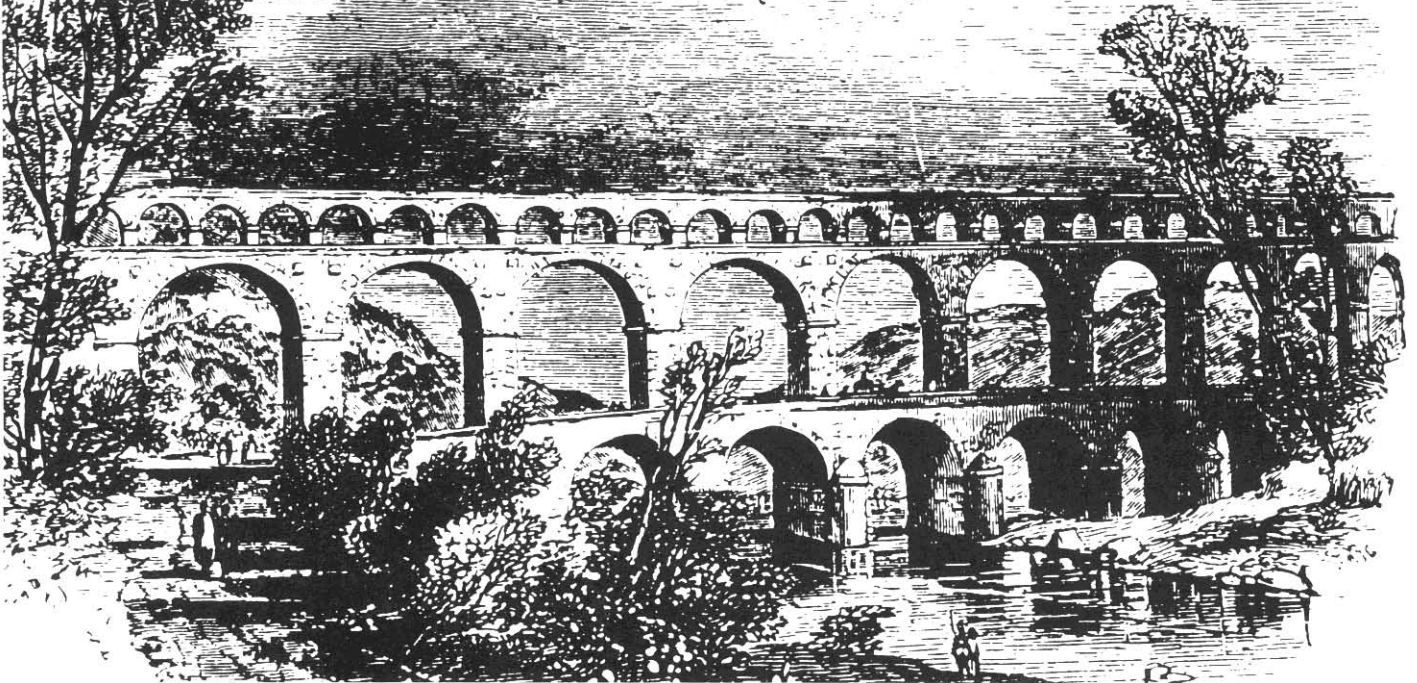


COMENTARIOS**STREMA 95. IV CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE REFORMAS ESTRUCTURALES Y MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES HISTÓRICAS****22-24 de mayo de 1995 Creta, Grecia.**

Organizada por el Instituto de Tecnología de Wessex, Southampton, UK y patrocinado por la Universidad Técnica de Creta, Grecia, esta conferencia va destinada a científicos, arquitectos, ingenieros e inspectores de edificios interesados en las Reformas Estructurales y Mantenimiento de Edificaciones Históricas.

El encuentro se celebrará en Creta como continuación al éxito de las tres conferencias anteriores, la primera celebrada en Florencia en 1989, la segunda en Sevilla en 1991 y la tercera en Bath en 1993.

El problema de la reparación y mantenimiento de construcciones históricas, puentes, acueductos y otras estructuras de piedra, albañilería o metal, de valor histórico, es de gran interés para muchos organismos de todo el mundo. Existe un considerable número de conocimientos técnicos y es importante que sean compartidos entre aquellos que trabajan en este campo, porque hay carencia de directrices por falta de libros de texto, códigos de prácticas u otra clase de publicaciones.

Hay necesidad de estudiar la seguridad e integridad de las estructuras, así como el aspecto arquitectónico de las reformas y el mantenimiento de los edificios históricos. Para la evaluación de estos problemas hay nuevas técnicas a nuestra disposición: la supervisión e inspección de las estructuras y las técnicas a nuestra disposición: la supervisión e inspección de las estructuras y las técnicas de simulación usadas previas a cualquier tipo de intervención.

El objetivo de la conferencia es por tanto juntar a todos aquellos interesados en el tema, tanto científicos, arquitectos e ingenieros, como su trabajo analítico, histórico o constructivo y promover un foro para el

intercambio de puntos de vista. La preservación de nuestro patrimonio histórico pasa cada vez más a ser un tema de interés arquitectónico y es importante estimular la investigación y revisión para avanzar.

Como dijimos, la conferencia se celebrará en Creta. Esta isla es famosa por su rico patrimonio histórico y arqueológico. Los participantes tendrán la oportunidad de visitar lugares de interés en la isla.

Serán coordinadores de la conferencia: Prof. C. A. Brebbia, Instituto Tecnológico de Wessex, UK. y Prof. B. Leftheris, Universidad Técnica de Creta, Grecia.

Los temas por tratar serán:

La Naturaleza del Problema:

- Técnicas experimentales.
- Diferentes tipos de estructuras.
- Cargas de larga duración por causa del medio ambiente, asentamiento, etc.
- Comportamiento sísmico y vibraciones.

Valoración del Problema:

- Técnicas experimentales. Supervisión y ensayo.
- Simulación matemática y modelos computarizados. Deterioro, protección y evaluación de los materiales. Concepto de retroajuste sísmico.
- Casos prácticos.

Reparaciones y consolidación:

- Técnicas de reparación.
- Prevención de daños estructurales.
- Estabilización, apuntalamiento y reforzamiento.
- Restauración de estructuras internas y externas.

Información: Conference Secretariat -STREMA 95. Wessex Institute of Technology Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton, S04 2AA, UK. Tel.: 44 (0) 703 293223. Fax: 44 (0) 703 292853.