

JORNADA TÉCNICA

ORGANIZA:



ACCIONES Y EFECTOS SÍSMICOS EN LAS PRESAS

27 DE ABRIL DE 2004

**Colegio de Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos**

C/ Almagro, 42 • 28010 MADRID

PRESENTACIÓN

Los embalses, como elementos inmersos en el medio natural, se hallan sometidos a los efectos derivados de la actividad geodinámica.

Una de las acciones de cálculo a tener en cuenta en las presas es la sísmica. Las formas y criterios de su consideración, así como de sus efectos, dependen de múltiples factores, que van desde la ubicación geográfica del embalse, a los condicionantes geomorfológicos y topográficos del emplazamiento, pasando por las características de los distintos materiales.

En la península Ibérica han ocurrido grandes terremotos aunque poco frecuentes y espaciados en el tiempo, lo que dificulta su conocimiento y la percepción actual de su peligrosidad.

Desde la Sociedad Española de Presas y Embalses, conscientes de la importancia que la sismicidad tiene en el Proyecto y en la operación de las presas, hemos organizado esta Jornada Técnica para presentar algunos temas de mayor interés como son la peligrosidad de las presas, en función de su ubicación sismo tectónica, a la luz de la nueva norma de Construcción sismorresistente NCSE-02 y los criterios de comportamiento y proyecto de las presas de tierra y de las presas de tierra y de las presas de hormigón.

PROGRAMA

- 09 h.30' Presentación.
D. Jesús Yagüe Córdova, Subdirector
General de Gestión del Dominio
Público Hidráulico.
D. Joaquín Díez Cascón Sagrado,
Presidente de SEPREM.
- 09 h.45' La Peligrosidad Sísmica en las Presas
Españolas.
D. José Manuel Martínez Solares. Instituto
Geográfico Nacional.
- 10 h.30' Comportamiento y criterios de proyecto
de presa de tierra.
D. Alberto Bernal Riosalido. B y A Estudio
de Ingeniería.
- 11 h.15' Descanso.
- 11 h.45' Comportamiento y criterios de proyecto
de presas de hormigón.
D. José Domínguez Abascal. Universidad
de Sevilla.
- 12 h.30' Coloquio.
- 13 h.30' Vino Español.

