

COMITÉ TÉCNICO DE ASPECTOS SÍSMICOS DE PRESAS

INTRODUCCIÓN

Una de las más duras pruebas por las que puede pasar una presa es un sismo cercano. Aunque no ha habido muchos casos de destrucción de presas por esta causa, sí se dispone de un listado de presas que han sufrido daños más o menos severos.

Si bien la práctica totalidad de España se encuentra en zona de baja y media sismicidad, no debemos olvidar que, con mayor o menor frecuencia, se han registrado sismos capaces de producir daños considerables en estas estructuras. Felizmente, hasta ahora no ha coincidido la existencia de una gran presa con una zona de elevada destrucción de origen sísmico, pero esto no quiere decir que estemos libres de que tal coincidencia se produzca en el futuro.

El estudio del origen y consecuencias de los sismos en las presas, así como el de los aspectos de diseño y explotación que eliminan o minimizan los posibles daños son la razón de la existencia y el fundamento de las labores de este comité técnico en ICOLD y del correspondiente comité técnico en SPANCOLD.

Además, en el caso del comité técnico español debe considerarse otro aspecto, es que España tiene notables relaciones de todo tipo con otros países que hablan el mismo idioma y en los cuales los terremotos sí son un problema de primer orden.

TÉRMINOS DE REFERENCIA (LÍNEAS DE ACTUACIÓN)

Como consecuencia de lo comentado en el apartado anterior, se establecen y proponen los **términos de referencia** que determinarán las actividades del comité para los próximos tres años.

Todo ello bajo la premisa general de que el objetivo último de este comité técnico es **recibir, centralizar, aumentar y distribuir el conocimiento** relacionado con la influencia de los sismos en las presas.

- a. RELACIÓN Y APOYO A OTROS COMITÉS TÉCNICOS. Facilitar y poner en valor la información disponible para ayudar a otros comités técnicos a descubrir, entender y aplicar la tecnología en este campo, estableciendo colaboraciones transversales. Como corolario se debe plantear el fomento del contacto con grupos de interés sobre esta materia (Asociación Española de Ingeniería Sísmica).
- b. COORDINACIÓN CON LOS CORRESPONDIENTES COMITÉS TÉCNICOS LATINOAMERICANOS. Se considera muy importante el acercamiento y mejora de las relaciones con los citados comités técnicos en materia de tratamiento conjunto de la información y conocimiento sobre esta problemática. Esto establecerá sinergias que mejoren el posicionamiento y alianzas en el ámbito internacional, así como el diseño de servicios y la redacción de documentos con una utilidad común.

- c. **TRADUCCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL TEMA.** Aunque este aspecto podría incluirse en el término anterior, se estima que tiene importancia suficiente para ser considerado de modo individual. Se aplica básicamente a la documentación de tema sísmico generada por ICOLD, en particular los boletines y las comunicaciones a congresos.

También se incluye en este apartado el apoyo a la elaboración y la revisión de la normativa a medida que se actualice.

- d. **FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA DE LA EXPERIENCIA.** Dado que estos fenómenos no son frecuentes, es necesario estudiar y difundir todos sus aspectos. Así se podrá innovar en todas nuestras actuaciones para ofrecer las mejoras que demanda la sociedad, aunque se debe ser consciente de que en este campo es difícil o imposible liderar esta innovación.