

## COMITÉ TÉCNICO DE PRESAS DE HORMIGÓN

### COMETIDO DEL CTPH

El Comité Técnico de Presas de Hormigón (CTPH) de SPANCOLD centra su actividad en investigar y dar a conocer las tecnologías que se emplean en el diseño, construcción y explotación de presas de hormigón, incluyendo las propiedades y características de los materiales y la problemática de las cimentaciones.

### TÉRMINOS DE REFERENCIA

Entre las principales tareas que desarrollará el CTPH se encuentran las siguientes, incluyendo las de ejercicio continuo, y las específicas para el próximo trienio:

- Identificación y recopilación de información relacionada con nuevos materiales y tecnologías, actualmente en uso o en fase de estudio, aplicables a presas de hormigón.
- Revisión y estudio de temas técnicos de interés relacionados con el diseño y el comportamiento de presas de hormigón, como el fenómeno de reactividad álcali-árido.
- Evaluación de hormigones en presas, focalizándose en la valoración de la duración de la vida útil.
- Participación en las reuniones y colaboración en los trabajos del "*Committee on Concrete Dams (CCD)*" de ICOLD. Actualmente se está liderando, por parte de miembros del CTPH, la redacción de dos de los capítulos del que será el nuevo Boletín sobre presas de HCR. En concreto del Capítulo 4 "*Mixture Proportions*" (Francisco Ortega) y del Capítulo 5 "*Construction*" (Rafael Ibáñez de Aldecoa). Asimismo, se está colaborando en la redacción del nuevo Boletín "*Expansive Chemical Reactions in Concrete Dams*" (Esperanza Menéndez).
- Colaboración en la realización de eventos organizados o co-organizados por SPANCOLD, como es el caso de las XI Jornadas Españolas de Presas, el VIII Simposio Internacional sobre Presas de HCR (que debería celebrarse en 2019 en España), Jornadas Técnicas y Workshops diversos, incluyendo la revisión de los artículos técnicos recibidos relacionados con el diseño, construcción, rehabilitación, recrecimiento, reparación y explotación de presas de hormigón.
- Asistencia, remisión de artículos y presentación de ponencias a los congresos y reuniones anuales de ICOLD y a los simposios y workshops que se celebran durante los mismos, por tanto recibiendo y divulgando conocimiento sobre presas de hormigón y temas relacionados.
- Asistencia, remisión de artículos y presentación de ponencias a otros congresos, simposios, seminarios, jornadas técnicas, etc., relacionados con las presas de hormigón que se celebran tanto a nivel nacional como internacional, particularmente a los organizados por SPANCOLD.

- Las publicaciones con la totalidad de ponencias de los anteriores eventos, y las que se detectan en publicaciones y revistas técnicas, son compartidas por todos los miembros del Comité Técnico, y de esta forma se facilita el acoger un conocimiento continuo del estado del arte en el campo de las presas de hormigón.
- Elaboración de boletines y monografías referentes a presas de hormigón y temas relacionados. Actualmente, un Subcomité creado "ad hoc", y dirigido por Esperanza Menéndez, está preparando una monografía sobre Procesos Expansivos en el Hormigón de Presas, enfocado a la casuística en España, y que se pondrá a disposición del CCD de ICOLD como aportación al boletín sobre el mismo tema que está desarrollando este último Comité.
- Traducción al español de algunos de los últimos boletines publicados por el CCD de ICOLD.
- Intercambio de información con otros Comités Técnicos de SPANCOLD.
- Preparación de reseñas para los Boletines (*Newsletter*) de SPANCOLD.