

COMITÉ TÉCNICO DE PRESAS DE HORMIGÓN

TÉRMINOS DE REFERENCIA 2025-2028

El Comité Técnico de Presas de Hormigón (CTPH) 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.

1) Actividades generales, de desempeño continuo (que a su vez pueden generar actividades específicas)

- 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.
- 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.
- Colaboración en la realización de eventos organizados o co-organizados por SPANCOLD, como es el caso de las Jornadas Españolas de Presas, los Simposios Internacionales sobre Presas de HCR, Jornadas Técnicas y Workshops diversos, incluyendo, en su caso, la revisión de los artículos técnicos recibidos relacionados principalmente con el diseño, construcción, rehabilitación, recrecimiento, reparación y explotación de presas de hormigón.
- Asistencia, remisión de artículos y presentación de ponencias a congresos, simposios, seminarios, jornadas técnicas, workshops, etc., relacionados con las presas de hormigón, que se celebran tanto a nivel nacional como internacional, particularmente a los organizados por ICOLD y SPANCOLD, lo que sirve para recibir y divulgar conocimiento sobre presas de hormigón y temas relacionados.
- 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.
- Traducción al español de determinados 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

2) Actividades específicas

- Colaboración con el CCD de ICOLD: Redacción de un segundo boletín sobre presas arco, "Further aspects of arch dam design and analysis".
- Colaboración con el CCD de ICOLD: Redacción de un segundo boletín sobre envejecimiento de presas, "Ageing Concrete Dams - Part II - Assessment of Ageing Concrete Dams".
- Completar la colaboración con el CCD de ICOLD para la redacción del segundo boletín sobre "The sustainability of concrete dams - Vol. 2 - Determination of GHG emissions in the construction of concrete dams".
- Colaboración con el CCD de ICOLD: Redacción de un tercer boletín sobre sostenibilidad en la construcción de presas de hormigón, "The sustainability of concrete dams - Vol. 3 - Whole life cycle GHG emissions from a concrete dam project".
- Colaboración con SPANCOLD: XIV Jornadas Españolas de Presas en Granada, en 2026, formando parte del Comité Científico, y eventualmente aportando miembros de mesa en diferentes sesiones, envío de artículos y presentación de ponencias.
- Completar la colaboración en la redacción del Manual de Inspección de Presas, Patologías en Presas de Fábrica.