

COMITÉ TÉCNICO DE HIDRÁULICA PARA PRESAS

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (PERIODO 2018-2021)

A) Actividades propias a nivel nacional

1. Revisión de la Guía Técnica nº 5. Aliviaderos y desagües. Adecuación de la misma al estado del arte. En particular se incorporarán adaptados los contenidos del Boletín nº 172 de ICOLD *Technical advancements in spillway design*.

(1) El grado de avance ha sido limitado. Se han identificado las áreas que se precisa actualizar y aquellas que faltan. Grado de avance 10%.

2. Redacción de una publicación sobre intervenciones en aliviaderos, desagües de fondo y estructuras de toma de presas. Se seguirá una metodología bottom-up apoyándose en el estudio de casos y de las técnicas empleadas para su rehabilitación, modernización o reparación, para el establecimiento de una clasificación y recomendaciones.

(2) El grado de avance ha sido limitado. Se han identificado incidentes comunes en aliviaderos, desagües y tomas. Grado de avance 10%.

3. Divulgación de las actividades del Comité Técnico: programación de jornadas y preparación de reseñas para la Newsletter de SPANCOLD.

(3) Se ha participado regularmente en la preparación de reseñas y notas informativas para la Newsletter de SPANCOLD. Grado de cumplimiento. 100%.

B) Actividades relacionadas con ICOLD

4. Participación en la redacción del Boletín sobre vertido de flotantes, que está llevando a cabo en el Comité Técnico C de ICOLD, en lo relativo a los riesgos en zonas extremadamente áridas.

5. Revisión del citado boletín cuando ICOLD lo remita a los Comités Nacionales para la recepción de sugerencias.

(4) y (5) Se ha participado en la revisión del boletín sobre taponamiento de los elementos de desagüe y en las discusiones mantenidas en el seno del Comité Técnico C de ICOLD. Grado de cumplimiento. 100 %.

6. Participación en el establecimiento de los próximos Términos de Referencia del Comité Técnico C de ICOLD y colaboración posterior para su cumplimiento, mediante la participación en las reuniones y talleres, y colaboración en la redacción y revisión de boletines.

(6) Se ha participado en la elaboración de los nuevos TdR del Comité Técnico C de ICOLD, también el workshop de presentación de los mismos que se desarrolló en Ottawa en 2019. Se participa de manera activa en la redacción del nuevo boletín (D. Daniel Valero-IHE Delft-es coordinador de un capítulo sobre aireación de los canales de descarga del aliviadero y D. Alfredo Granados sobre aspectos de diseño de rápidas lisas y escalonadas). Grado de cumplimiento 100%.

RENOVACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (PERIODO 2021-2024)

A la vista del grado de desarrollo de las tareas y la relevancia de las mismas se propone la renovación de las actividades del Comité Técnico de Hidráulica para presas con los siguientes TdR para el periodo 2021-2024:

A) Actividades propias a nivel nacional

1. Revisión de la Guía Técnica nº 5. Aliviaderos y desagües. Adecuación de la misma al estado del arte (Boletines nº 172 *Technical advancements in spillway design* y nº176 *Blockage of Spillways and Outlet Works*, entre otros) y en relación a las Normas Técnicas de Seguridad de presas.
2. Redacción de una base de datos y publicación sobre intervenciones en aliviaderos, desagües de fondo y estructuras de toma de presas. Se seguirá una metodología bottom-up apoyándose en el estudio de casos y de las técnicas empleadas para su rehabilitación, modernización o reparación, para el establecimiento de una clasificación y recomendaciones. Se prevé la realización de un taller de lanzamiento de la actividad para la recopilación y comentario previo de casos y para el establecimiento del índice de la publicación.
3. Divulgación de las actividades del Comité Técnico: programación de jornadas y preparación de reseñas para la Newsletter de SPANCOLD.

B) Actividades relacionadas con ICOLD

4. Participación en la redacción y revisión del Boletín sobre *Hydraulic and structural design of chute spillways and uprating of spillways. Recent developments*, que está desarrollando el Comité Técnico C de ICOLD.
5. Participación en las reuniones y talleres del Comité Técnico C de ICOLD y divulgación de las actividades del mismo.