



JORNADA «LA GESTIÓN DE SEGURIDAD DE PRESAS Y EMBALSES EN ESPAÑA Y EN EL MUNDO»

MARTES, 20 DE JUNIO DE 2023



caminos



Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



La cuestión de la seguridad de presas en España, y en cualquier país del mundo, excede de una dimensión meramente técnica o científica y trasciende al campo de las políticas públicas, la necesidad de impulsar procesos innovadores que generen conocimiento y el reconocimiento de la necesidad de disponer de un gran capital humano.

En consecuencia, estamos hablando de un campo de actividad cuyo proceso de maduración se mide más en décadas que en años y que en España quedó establecido formalmente a partir de la Instrucción de 1967 para el proyecto, construcción y explotación de grandes presas.

Muchas décadas han pasado desde entonces hasta disponer de las modernas Normas Técnicas de Seguridad de Presas (2021), y muchas han sido las lecciones aprendidas en España y en el mundo en cada uno de los campos mencionados.

El Comité Nacional Español de Presas (SPANCOLD) junto con el Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, tiene el placer de organizar esta jornada técnica a la que han contribuido muy significativamente la Dirección General del Agua del MITECO y se cuenta con la participación del USACE en el contexto del convenio de colaboración vigente entre ambas entidades.

De forma sintética, tal como se recoge en el programa de seguridad de presas del US Army Corps of Engineers (USACE, 2014), podríamos afirmar que los pilares en los que se asienta la gestión de seguridad de presas y embalses son las políticas, los procesos y las personas.

Estos son precisamente los ejes a través de los cuales desde el Comité de Seguridad de Presas de SPANCOLD hemos articulado este programa, que estimamos responde al excepcional momento que se vive en nuestro país en este sector de la ingeniería tan relevante.

PROGRAMA

08:30 h.

ENTREGA DE ACREDITACIONES

09:00 h.

INAUGURACIÓN

- Teodoro Estrela
Director General del Agua (MITECO¹)
- Miguel Ángel Carrillo
Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- Carlos Granell
Presidente de SPANCOLD
- Ignacio Escuder
Director del Comité Técnico de Seguridad de Presas de SPANCOLD. Catedrático de Ingeniería Hidráulica. UPV

CONFERENCIAS ESPECIALES

- Moderador: Enrique Cifres
Vicepresidente de ICOLD

09:20 h.

ICOLD Y LA SEGURIDAD DE PRESAS EN EL MUNDO

- Michel Lino
Presidente de ICOLD

09:40 h.

LA SEGURIDAD DE PRESAS EN ESPAÑA

- Teodoro Estrela
Director General del Agua (MITECO¹)

BLOQUE I: MARCO REGULATORIO ESPAÑOL

- Moderador: Daniel Sanz
Subdirector General. Dirección General del Agua (MITECO¹)

10:00 h.

ACTUALIZACIÓN Y NUEVAS GUÍAS TÉCNICAS DEL MITECO

- Ana Villar
Jefa del Área de Explotación y Seguridad de Presas. Subdirección General de Dominio Público Hidráulico e Infraestructuras. Dirección General del Agua (MITECO¹)

10:20 h.

ACTUALIZACIÓN DE LA GUÍA TÉCNICA Nº 4 DE SPANCOLD

- Luis Garrote
Departamento de Ingeniería Civil: Hidráulica, Energía y Medio Ambiente. UPM
- Antonio Jiménez
Director de Estudios de Agua y Medio Ambiente. CEDEX

10:40 h.

ACTUALIZACIÓN DE LAS GUÍAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD DE PRESAS DE SPANCOLD

- Alfredo Granados
Departamento de Ingeniería Civil: Hidráulica, Energía y Medio Ambiente. UPM

11:00 h.

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN POR PARTE DE LA DGA PARA GARANTIZAR LA COMPLETA APLICACIÓN DE LAS NORMAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

- Juan Carlos de Gea
Jefe de la División de Seguridad de Infraestructuras y Explotación. Subdirección General de Dominio Público Hidráulico e Infraestructuras. Dirección General del Agua (MITECO¹)

11:30 h.

PAUSA-CAFÉ

BLOQUE II: EXPERIENCIAS RECIENTES DE APLICACIÓN

- **Moderador:** César Mayoral
Secretario Técnico del Comité Técnico de Seguridad de Presas de SPANCOLD. IBERDROLA

12:00 h.

PREPARACIÓN FRENTE A EMERGENCIAS: SIMULACROS Y EJERCICIOS DE ENTRENAMIENTO. LECCIONES APRENDIDAS

- David Galán
Coordinador Seguridad de Presas. Área de Explotación de Presas de Canal de Isabel II

12:15 h.

ACTUALIZACIÓN DE LAS NEX DE LAS PRESAS DEL GUADALQUIVIR: DOCUMENTOS PRÁCTICOS Y ACCESIBLES PARA LA GESTIÓN DE LAS PRESAS

- Nuria Jiménez
Directora Técnica. C. H. del Guadalquivir

12:30 h.

APLICACIÓN DE LAS NORMAS TÉCNICAS EN LAS PRESAS DE ENDESA GENERACIÓN: IMPACTO Y BUENAS PRÁCTICAS

- María Chacón
Directora de Explotación de las presas de ENDESA GENERACIÓN en Andalucía

12:45 h.

CASOS PRÁCTICOS DE ACTUACIONES DE MEJORA DE LA SEGURIDAD EN LAS PRESAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (I)

- Gracia María Fernández
Dirección General de Infraestructuras del Agua. Junta de Andalucía

13:00 h.

CASOS PRÁCTICOS DE ACTUACIONES DE MEJORA DE LA SEGURIDAD EN LAS PRESAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (II)

- María José Martínez
Gerente de Aguas de Conacon-Sando

13:30 h.

PAUSA-COMIDA BUFFET

BLOQUE III: ANÁLISIS DE RIESGO, PRIORIZACIÓN DE INVERSIONES Y CAPACITACIÓN

- **Moderador:** Adrián Morales
Comité Técnico de Seguridad de presas de SPANCOLD. Director Técnico de iPresas

15:00 h.

LA POLÍTICA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL BID

- Raimon Porta
Unidad de Soluciones Ambientales y Sociales. Banco Interamericano de Desarrollo

15:15 h.

APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE RIESGO PARA SEGURIDAD DE PRESAS EN FRANCIA

- Emilio Tena-Dávila
Project Manager. ISL

15:30 h.

EL PROGRAMA DE SEGURIDAD DE PRESAS DEL USACE: AVANCES EN GESTIÓN DE RIESGO

- Jamie F. López
Research Civil Engineer. U.S. Army Engineer Research and Development Center

15:45 h.

LA GOBERNANZA DE RIESGOS EN SEGURIDAD DE PRESAS EN ESPAÑA

- Ángel Bautista Yáñez
Jefe de Servicio de Seguridad de Infraestructuras. Dirección General del Agua (MITECO¹)

16:00 h.

LA GOBERNANZA DE RIESGOS EN SEGURIDAD DE PRESAS EN LA C.H. DEL GUADALQUIVIR

- Fco. Javier Romero
Jefe de Área. C. H. del Guadalquivir

16:30 h.

MESA REDONDA

- **Moderador:** Ignacio Escuder
Director del C.T. de Seguridad de Presas de SPANCOLD. Catedrático de Ingeniería Hidráulica. UPV
- Carlos Barbero
Cap de Departament d'Infraestructures de Control i Regulació. ACA
- Yonay Concepción
Jefe de Sección de Recursos Hidráulicos. Director Técnico Salto de Chira. CIAGC
- Gabriela Lyvers
Structural Engineer, Risk Management Center. USACE
- Javier Baztán
Secretario general de SPANCOLD

17:15 h.

CLAUSURA

- Javier Baztán
Secretario general de SPANCOLD

1. MITECO: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



LUGAR DE CELEBRACIÓN:

**Auditorio Agustín de Betancourt
Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y
Puertos
C/ Almagro, 42
28010. Madrid**

ASISTENCIA:

- **Presencial.** Hasta completar aforo.
- **Online.** Todos los inscritos recibirán un enlace para asistir en streaming a la Jornada, 24 h antes de la celebración de la misma.

INSCRIPCIÓN:

- Asistencia presencial: 90 €
- Asistencia telemática: 50 €

La Inscripción debe realizarse únicamente a través del siguiente enlace:



antes del lunes, 19 de junio.



caminos



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos

