

ORGANIZA



JORNADA DE PRESENTACION DEL MANUAL DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BALSAS



CON LA COLABORACIÓN DE:



Madrid,
18 de mayo de 2009

FICHA DE INSCRIPCIÓN

Nombre _____

Apellidos _____

D.N.I. _____

Dirección _____

Localidad _____ C.P. _____

Teléfono _____

Correo electrónico _____

Profesión _____

Empresa _____

Actividad _____

INSCRIPCIÓN GRATUITA HASTA COMPLETAR AFORO

Información e inscripciones: Lucía Arias
Comité Nacional Español de Grandes Presas (CNEGP)

Correo electrónico: secretaria@spancold.es

Tfno: 915537143

Fax: 915338986

COORDINACIÓN DEL MANUAL

Juan Carlos de Cea Azañedo

Vigilancia e Inspección de Presas - Dirección General del Agua

José Polimón López

Presidente del Comité Nacional Español de Grandes Presas

DIRIGIDO A:

Ingenieros de Caminos, Ingenieros Agrónomos, Técnicos Explotadores, Empresas Consultoras, Empresas Constructoras, Técnicos de la Administración y todo tipo de Profesionales relacionados con el sector.

Lugar de celebración:

Edificio **CETA**, salón de Actos

Alfonso XII, 3
28014 Madrid



ORGANIZA



CON LA COLABORACIÓN DE:



JORNADA DE PRESENTACION DEL MANUAL DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BALSAS

En los últimos años se ha venido observando a lo largo y ancho del país una creciente actividad en materia de proyecto y construcción de balsas de agua para riego, infraestructuras ligadas, fundamentalmente, al deseo de los pequeños regantes de tener una menor dependencia de las aguas procedente de las grandes infraestructuras hidráulicas, situadas éstas, a veces, a decenas de kilómetros del punto de utilización.

El diseño y construcción de esas balsas no ha estado, en general, y hasta hace bien poco tiempo, sometido al control de la Administración competente en materia de seguridad de presas, motivo por el cual existía una cierta preocupación acerca de si el diseño y la construcción de esas estructuras cumplían los estándares de calidad que, sin embargo, sí se aplicaban a las presas.

En el año 2005 se celebró en Sevilla el 1º *Simposio Nacional sobre Proyecto, Construcción e Impermeabilización de Balsas*, evento que agrupó a más de 500 profesionales del sector. Una de las principales conclusiones alcanzadas en dicha reunión fue la necesidad de disponer de un documento técnico que agrupara las normas de buena práctica existentes en el arte de proyectar, construir y explotar y facilitara a las ingenieras locales, mayoritariamente encargadas de la redacción de los proyectos de las numerosas balsas que hoy salpican el país, de la dirección de esas obras y de garantizar su correcta explotación, la realización de todos esos trabajos en condiciones de seguridad.

La Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, de acuerdo con el convenio de colaboración existente con el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), encargó a este organismo la realización de un documento de título *Manual para el Diseño, Construcción, Explotación y Mantenimiento de Balsas*.

A la tarea se incorporó posteriormente el Comité Nacional Español de Grandes Presas, y más concretamente su Comité Técnico de Balsas para colaborar en los trabajos.

El documento que se presenta en esta Jornada es la conclusión de dichos trabajos, en los que han participado más de 25 especialistas nacionales de reconocido prestigio en el campo de las obras hidráulicas, y procedentes de los más variados sectores ligados con aquellas: Ingeniería de Presas, Geotecnia, Hidráulica, Instrumentación, Explotación de Obras Hidráulicas, Conservación y Mantenimiento, Proyecto y Construcción, etc.

El objetivo principal de la Jornada es propiciar el dialogo y debate entre técnicos de los distintos sectores involucrados en este campo, al objeto de conocer su opinión sobre el documento y para recoger cuantas ideas y sugerencias aparezcan durante el desarrollo de la Jornada para ser incluidos en el documento definitivo.

PROGRAMA DE LA JORNADA

- 9.30-10.00** Recepción de asistentes
- 10.00-10.30** Apertura
- Marta Moren Abat**
Directora General del Agua
- Ángel Aparicio Mourelo**
Director General del CEDEX
- José Polimón López**
Presidente del Comité Nacional Español de Grandes Presas
- Juan Carlos de Cea Azañedo**
Consejero Técnico de Vigilancia e Inspección de Presas - Dirección General del Agua
- 10.30-10.45** **Ámbito de Aplicación del Manual**
- Juan Carlos de Cea Azañedo**
Consejero Técnico de Vigilancia e Inspección de Presas - Dirección General del Agua
- 10.45-11.00** **Criterios generales de diseño**
- José Manuel Martínez Santamaría**
Laboratorio de Geotecnia
- 11.00-11.20** **Estudios del terreno y de los materiales**
- José Estarie Gepp**
Laboratorio de Geotecnia

- 11.20-11.40** **Tipología del dique de cierre**
- José Manuel Martínez Santamaría**
Laboratorio de Geotecnia
- José María González Ortega**
TRAGSATEC (Presidente de ATEBA)
- 11.40-12.00** **Análisis de estabilidad**
- Aurea Perucho Martínez**
Laboratorio de Geotecnia
- COLOQUIO**
- 12.10-12.30** **Estudios de carácter hidráulico**
- Cristina Lechuga García**
Laboratorio del Centro de Estudios Hidrográficos
- Carlos Granell Ninot**
JESUS GRANELL Ingeniero Consultor, S.A.
- 12.30-12.50** **Sistemas de impermeabilización**
- Manuel Blanco Fernández**
Ángel Leiro López
Laboratorio Central de Estructuras y Materiales
- 12.50-13.10** **Recomendaciones constructivas**
- María Domínguez Domínguez**
DRAGADOS
- José Manuel Martínez Santamaría**
Laboratorio de Geotecnia
- Francisco Zapata Raboso**
Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación (G.V.)
- 13.10-13.30** **Control de la Seguridad, mantenimiento, patologías y normas de explotación**
- Jorge Mora de Sambricio**
Laboratorio Central de Estructuras y Materiales
- Fco. Javier Sánchez Cabezas**
Proyecto y Control, S.A. (PYCSA)
- Nuria Segura Notario**
ACUAMED
- 13.30-14.00** **Mesa redonda. Coloquio**
Copa de vino español

EQUIPO DE REDACCIÓN DEL MANUAL

CEDEX:

- Laboratorio de Geotecnia
- Centro de Estudios Hidrográficos
- Laboratorio Central de Estructuras y Materiales

Comité Nacional Español de Grandes Presas (CNEGP):

- Comité Técnico de Balsas