

Presentación

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Presidente:

D. José Antonio Torroja Cavanillas

Vocales:

Miguel Aguiló Alonso

Luis Berga Casafont

Juan Francisco Lazcano Acedo

Íñigo Losada Rodríguez

Julio Martínez Calzón

Pedro Rodríguez Herranz

Edelmiro Rúa Álvarez

Juan Antonio Santamera Sánchez

Benjamín Suárez Arroyo

Director:

Juan Antonio Becerril Bustamante

COMISIÓN DE EXPERTOS

Federico Bonet Zapater

Javier Botella Atienza

Gerardo Cruz Jimena

Javier Díez González

José Luis Gómez Ordoñez

Santiago Hernández Fernández

Antonio Huerta Cerezuela

Ernesto Hontoria García

Javier Manterola Armisen

Manuel Melis Maynar

Felipe Mendaña Saavedra

Eugenio Oñate Ibáñez de Navarra

Carlos Oteo Mazo

Mariano Palancar Penella

Santiago Pérez-Fadón Martínez

Ángel Pérez Jamar

José Polimón López

José Rubio Bosch

Javier Rui-Wamba Martija

Fernando Sáenz Ridruejo

Andrés Sahuquillo Herraiz

Francisco Javier Samper Calvete

Vicente Sánchez Gálvez

Antonio Soriano Peña

Pedro Suárez Bores

Ignacio Tejero Monzón

Javier Torres Ruiz

Santiago Uriel Romero

Eugenio Vallarino y

Cánovas del Castillo

COMITÉ EDITORIAL

Francisco Javier Asencio Marchante

Antonio de las Casas Gómez

Juan Antonio Becerril Bustamante

Rafael Izquierdo de Bartolomé

Juan Rodríguez de la Rúa

En nombre del Comité Nacional Español de Grandes Presas, y en el mío propio, tengo la satisfacción de presentar este número especial de la *REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS*, dedicado esta vez al XXII Congreso Internacional de Grandes Presas de ICOLD, celebrado en España, en Barcelona, el pasado mes de Junio del 2006. España, y su Comité Nacional de Grandes Presas, desde el año 1933, han contribuido en numerosas ocasiones a las actividades de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD). Entre estas actividades cabe destacar el XI Congreso Internacional de Grandes Presas, celebrado en Madrid en el año 1973, y la 60 Reunión Ejecutiva de ICOLD que tuvo lugar en Granada en 1992. En el año 1973, en Europa y en España había una gran actividad en la construcción de nuevas presas, debido a las necesidades de impulsar el desarrollo social y económico, producir energía hidroeléctrica y poner nuevas superficies en regadío. Por ello, el Congreso de Madrid fue un record de asistencia en los anales de ICOLD, con más de 1.500 delegados, a lo que también contribuyó el atractivo de nuestro país, y la fuerte personalidad del eminente ingeniero y presidente de ICOLD, D. José Torán.

Ahora, después de 33 años, gracias a la colaboración y entusiasmo de todos, profesionales, administraciones públicas y empresas privadas, hemos sido capaces de organizar este XXII Congreso Internacional de Grandes Presas. A este Congreso Internacional de Barcelona han asistido unos 1.300 delegados procedentes de 77 países, y entre todas las delegaciones ha destacado, por su número y trabajos presentados, la delegación española formada por unos 350 profesionales del campo de las presas y embalses y de la gestión del agua. En el Congreso se han analizado, presentado y discutido las cuatro cuestiones siguientes:

Q.84. Soluciones técnicas para reducir los costes y tiempos en el proyecto y construcción de presas.

Q.85. Gestión de los impactos aguas abajo en la explotación de presas.

Q.86. Seguridad de las presas de tierra y escollera.

Q.87. Evaluación y gestión de avenidas y sequías.

Para el desarrollo de estas cuestiones han actuado de Secretarios de las mesas los ingenieros de Caminos, Canales y Puertos españoles: F.J. Baztán, F.J. Hijos, J.C. de Cea, y F. Girón, a los que es obligado que todos les expresemos nuestro agradecimiento. Para estas Cuestiones del Congreso se han presentado 246 ponencias, de ellas 25 españolas, procedentes de 40 países. Como viene ocurriendo durante los últimos Congresos de ICOLD, nuestro país ocupa el primer lugar en la publicación de ponencias, por lo que hay que agradecer a nuestros expertos sus trabajos para las publicaciones en los Congresos. Estos datos también son indicativos del importante papel que sigue desempeñando la ingeniería española en el contexto internacional.

Y después de cada Congreso Internacional de Grandes Presas, como sigue siendo tradicional desde el Congreso de Roma del año 1961, la *REVISTA DE*

OBRAS PUBLICAS, en colaboración con el Comité Español, dedica un número especial a las actividades técnicas realizadas durante el Congreso, en el que se describen las cuestiones planteadas, el desarrollo de las sesiones, así como los informes presentados, dedicando una especial atención a los trabajos de los ingenieros españoles. También se analiza la actualidad presista en España desde el último Congreso Internacional de Montreal del año 2003, junto con la presentación del Inventario de Presas Españolas, que ha publicado el Ministerio de Medio Ambiente en el 2006, y que es un elemento esencial para conocer la situación del importante parque de presas español. Igualmente en este número se presenta el Proyecto de Ley de Seguridad de Presas, que es indispensable para mejorar la gestión de la seguridad de las presas, y para la conservación y explotación adecuada del importante capital que suponen nuestros embalses en la regulación de los escasos recursos de agua. En otros dos artículos se exponen los trabajos galardonados con el Premio José Torán que ha otorgado el Comité en el Congreso, y que se refieren a las presas romanas en España, y a los incidentes y accidentes en grandes presas. Finalmente, se describen algunas de las recientes actividades de presas en nuestro país, como son la presa de Yesa, y las de Arenoso, La Breña y Montoro, junto con las amplias actividades de la ingeniería de presas española en numerosos países del mundo.

El principal objetivo de este número de la Revista es el de sintetizar las actividades y las sesiones desarrolladas en el Congreso, así como las discusiones que se produjeron, para que sirva como resumen y recopilación a los que participaron en el Congreso, y como referencia y descripción a los especialistas de habla española que no pudieron asistir.

Mi agradecimiento, en nombre del Comité Español y de la Comisión Internacional de Grandes Presas, a los autores de los artículos de este número, que han sabido condensar las exposiciones y discusiones del Congreso, así como la actualidad de los temas españoles, y en especial al Secretario General del Comité, el Ingeniero D. Juan Carlos de Cea por su trabajo de coordinación.

Finalmente quisiera reiterar mi agradecimiento a los numerosos ingenieros, profesionales, organismos y administraciones públicas, y empresas privadas que han hecho posible la celebración de este Congreso, y de manera muy especial al Ministerio de Medio Ambiente por su total colaboración. Y a la *REVISTA DE OBRAS PUBLICAS* por su continua y excelente colaboración, que hace posible que cada tres años, el lector hispano pueda seguir las actividades que se desarrollan en los Congresos Internacionales de Grandes Presas.

Muchas gracias a todos.

Luis Berga Casafont

*Presidente del Comité Nacional Español de Grandes Presas. SPANCOLD
Presidente de la Comisión Internacional de Grandes Presas. ICOLD.*