

De Barcelona 2006 a Brasilia 2009

From Barcelona 2006 to Brasilia 2009

Revista de Obras Públicas
nº 3.509. Año 157
Abril 2010
ISSN: 0034-8619

Luis Berga Casafont. Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Presidente Honorario de la Comisión Internacional de Grandes Presas. ICOLD. lluis.berga@upc.edu

Resumen: En este breve artículo se presenta una síntesis de las actividades desarrolladas por ICOLD durante los años 2006-2009, haciendo una mención especial al 80 Aniversario de ICOLD, a la Declaración sobre la Energía Hidroeléctrica en África, al V Foro Mundial del Agua de Estambul, y al tercer Informe de Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo.

Palabras Clave: ICOLD; Comité Nacional Español de Grandes Presas; Presas; Agua; Energía hidroeléctrica

Abstract: In this short communication a synthesis of the activities of ICOLD during the years 2006-2009 is presented, making a special mention to the 80 Anniversary of ICOLD, to the Declaration on the hydropower in Africa, to the V World Water Forum of Istanbul, and to the third Report of United Nations on the Development of World Water Resources in the World.

Keywords: ICOLD; SPANCOLD; Dams; Water; Hydropower

Para mi ha sido un honor, y evidentemente un placer, presidir durante estos tres años las actividades de ICOLD.

La Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD) es un gran equipo, con 90 países miembros, con más de 10.000 miembros individuales, y con unos 500 expertos de todo el mundo que trabajan en 24 Comités Técnicos, que han publicado más de 140 Boletines técnicos. En estos Comités Técnicos participan representantes de los países miembros de ICOLD, y España esta representada en la mayor parte de ellos. Para ello el Comité Nacional Español tiene los correspondientes Comités Técnicos, tal como se detalla en un artículo de esta revista. (1). La participación en estos Comités esta abierta a todos los profesionales, y desde aquí quiero hacer una llamada para que los ingenieros interesados en el campo de las infraestructuras hidráulicas y de las presas, se integren en estos Comités, para poder intercambiar con otros expertos internacionales conocimientos científicos y técnicos, y también para mostrar las experiencias y realidades españolas en el campo de las grandes presas. Para los jóvenes interesados en esta materia es el mejor camino para progresar en los campos de la ingeniería del agua y de las grandes presas. Recuerdo que siguiendo

esta ruta, yo empecé mi andadura en las organizaciones técnicas internacionales, con la ilusión y la voluntad de trabajar activamente en el Comité de Hidráulica de ICOLD. También, para conocer y seguir el estado del arte en la ingeniería de presas, recomiendo la consulta y lectura de los Boletines de ICOLD. Con el fin de facilitar su difusión ICOLD los distribuye de forma gratuita hasta el Boletín 112 en su página Web (<http://www.icold-cigb.net>).

Durante estos años uno de los objetivos más importantes de ICOLD, y también míos personalmente, ha sido el de ayudar a nuestros Comités Nacionales y a las naciones del mundo en general, para prepararse para los grandes retos del Siglo XXI, para los cambios globales (aumento de la población y su concentración en grandes ciudades, desarrollo económico y social, objetivos del Milenio, y cambio climático), siguiendo el camino del desarrollo y gestión sostenible de los recursos de agua y energía.(2). También, ICOLD ha prestado una especial atención a la diseminación de la tecnología de presas para el progreso de los países en vías de desarrollo.

Desde el Congreso de ICOLD de Barcelona en Junio del 2006 hasta el Congreso de Brasilia en Mayo del 2009, (Fig.1) ICOLD ha organizado, colaborado y



Fig. 1. Congresos de ICOLD de Barcelona (2006) y Brasilia (2009).

participado en innumerables Congresos, Simposios, Workshops y otras reuniones internacionales y nacionales. Las reuniones Ejecutivas de ICOLD se celebraron en San Petersburgo Rusia, en 2007, y en Sofía, Bulgaria, en 2008. Ambos eventos con un gran número de participantes e importantes actividades técnicas.

ICOLD mantiene excelentes y cordiales relaciones con nuestras organizaciones hermanas: ICID, IHA, WEC, IAHR, IWRA, IWALC, y WWC, que se han visto reforzadas. También esta presente y colabora con numerosas organizaciones internacionales, ONU, UNESCO, UE, WB, BEI, ADB, BAD, Arab and Kuwait funds, Islamic Development bank, NEPAD, COFACE, etc. En el año 2008 ICOLD fue admitida como observador en la UN FRAMEWORK CONVENTION ON CLIMATE CHANGE,

y desde entonces ha asistido a las conferencias de las partes (COP) en Bali, Barcelona y Copenhague.

No es el momento aquí de describir con detalle las actividades de ICOLD durante estos años, pero si quisiera hacer una mención especial, pero escueta, de algunas actuaciones internacionales destacadas.(3).

Declaración sobre la energía hidroeléctrica en África

ICOLD ha participado en un grupo de trabajo formado por ICID, IHA, UPDEA, WEC, y AU) para preparar una declaración sobre la energía hidroeléctrica en África. Bajo la dirección de ICOLD se ha aprobado conjuntamente esta declaración, que fue ratificada en la reunión Ejecutiva de Sofía en 2008 (Fig.2). En esta declaración se concluye que las condiciones están maduras para el desarrollo hidroeléctrico en África, y estamos en un periodo de oportunidad única. Ahora es el tiempo para que África use sus propios recursos, para lanzarse hacia el desarrollo. Ahora es el tiempo para ir hacia un desarrollo significativo de las presas y la energía hidroeléctrica en África.

EL 80 ANIVERSARIO DE ICOLD

ICOLD se fundó en París el 6 de Julio de 1928. Así, en el año 2008 la Comisión celebró sus 80 años de ac-



Fig. 2. Declaración sobre las presas y la energía hidroeléctrica en África. A la derecha, Fig. 3. 80 Aniversario de ICOLD. París 24 de noviembre de 2009.



tividad. El 24 de Noviembre ICOLD celebró su 80 Aniversario con una conmemoración especial y una conferencia sobre Agua y Energía. El acto tuvo lugar en el "Palais of the Decouverte" en París, con la participación de más de 450 delegados procedentes de 45 países. (Fig.3).

Para esta ocasión tan especial ICOLD ha publicado el libro del 80 Aniversario (4), en el que se describe su historia, el desarrollo de la organización, y se recuerda a las personalidades que han trabajado desde 1929 en la dirección y gestión de la Comisión. También se describen y exponen los retos que las presas y embalses tienen en el desarrollo futuro de los recursos de agua y energía (5). Quisiera señalar que el Comité Nacional Español de Grandes Presas ha colaborado intensamente en los objetivos y trabajos de la Comisión, con numerosos miembros en los Comités Técnicos, y con una de las participaciones más importantes en los Congresos y reuniones Ejecutivas. Destacados ingenieros españoles han intervenido activamente en los órganos de gobierno de ICOLD: como Vice-Presidentes: J. Torán (1965-1968), R.Urbistondo (1980-1983), J.L. Guitart (1992-1995), y L.Berga (2000-2003), y como Presidentes: J. Torán (1970-1973), y L. Berga (2006-2009).

V Foro Mundial del Agua. Estambul 2009

El V Foro Mundial del Agua se celebró en Estambul en Marzo del 2009. Los Foros Mundiales del Agua son las reuniones internacionales con más participación y difusión en los temas relativos al agua. El V Foro constituyó un gran éxito: 33.058 participantes de 192 países, 9 jefes de Estado, 84 Ministros y 19 Vice- Ministros, 250 parlamentarios y 200 autoridades locales, incluyendo 59 Alcaldes, y 1,027 periodistas acreditados.

El V Foro fue organizado conjuntamente por el Consejo Mundial del Agua (WWC) y el DSI de Turquía. ICOLD es gobernador del WWC, y desde su fundación ha venido colaborando en el desarrollo de los Foros Mundiales del Agua. En el Foro de Estambul ICOLD ha sido coordinador del Topic 3.2 "Ensuring Adequate Water Resources and Storage Infrastructure to Meet Agricultural, Energy and Urban Needs". (Fig.4).

Yo creo que es muy importante la participación activa de ICOLD en estos Foros mundiales, para poder enseñar el papel de las presas y embalses en el desarrollo sostenible. En estos Foros se lanzan recomenda-



Fig. 4. V Foro Mundial del Agua. Sesión de clausura del Tema 3.

ciones y mensajes que sirven de guía para las políticas mundiales sobre el agua y su gobernanza, y se diseminan las visiones actuales para el desarrollo y gestión de los recursos de agua.(6)

Por ejemplo, en la Declaración Ministerial del Foro de Estambul, los ministros indicaron de manera clara que: nosotros tenemos que trabajar para construir nuevas infraestructuras para objetivos múltiples, incluyendo los embalses, regadíos, producción de energía. También que es necesario esfuerzos de inversión para establecer las infraestructuras necesarias, para aumentar la capacidad de embalse y drenaje...

Tercer informe de Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo 2009

ICOLD ha colaborado con el Programa Mundial de la Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP), que es el programa insignia relacionado con el agua de Naciones Unidas. Dirigido por la UNESCO, el WWAP analiza los temas relativos al agua para dar recomendaciones generales, desarrolla estudios de casos, y promueve evaluaciones a niveles nacionales, informando sobre los procesos de decisión. Su trabajo principal es el Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo, que es una revisión amplia sobre el estado de los recursos de agua, y se publica periódicamente cada tres años. La realización del Informe es una labor conjunta de 24 Agencias de Naciones Unidas y entidades que conforman la ONU-Agua, que trabajan en colaboración con gobiernos, organizaciones internacionales, y organizaciones no-gubernamentales. La tercera edición

de Informe se presentó durante el V Foro Mundial del Agua en Estambul, el 16 de Marzo del 2009. En la tercera edición del Informe se han introducido nuevos planteamientos entre los que cabe destacar la creación de Grupos Expertos, para reforzar las bases científicas. Así, se formaron siete grupos expertos entre los cuales había uno dedicado al almacenamiento de agua y a los embalses. El grupo experto de embalses tenía 34 miembros con experiencia en los temas de almacenamiento de agua y embalses. El grupo elaboró un informe sobre "El almacenamiento de agua en un mundo cambiante: Opciones y alternativas". ICOLD fue co-presidente del grupo.

Para finalizar, quisiera recordar que en la feliz ceremonia de clausura del Congreso de Brasil dije que para mí era el tiempo de terminar mi trabajo como presidente de ICOLD. Tres años de intenso trabajo en los cuales he tenido la alegría de ver que las presas y embalses juegan otra vez un papel importante en el desarrollo y gestión sostenible de los recursos de agua y energía. Durante estos años hemos estado en la are-

na de las reuniones internacionales para enseñar y diseminar nuestros objetivos y logros. Igualmente ICOLD ha celebrado con orgullo su 80 Aniversario. ICOLD es una antigua organización, una de las organizaciones profesionales mundiales más grandes y dinámicas, aún joven y vigorosa a la edad de 80 años, y con grandes retos a alcanzar en el futuro.

Y todo este trabajo ha sido una labor de equipo. Quiero agradecer a todos vuestra amigable colaboración durante estos años. A los Comités Nacionales de ICOLD, a los Comités Técnicos, a la oficina central de ICOLD en París, y muy especialmente a los miembros del Comité Nacional Español de Grandes Presas, y a su Presidente, por su continuado soporte y apoyo. Y a la Revista de Obras Públicas que desde el Congreso de ICOLD de Roma en el año 1961, dedica un número especial a los Congresos Internacionales de Grandes Presas, lo que contribuye de manera muy significativa a difundir nuestras actividades entre los ingenieros presistas de habla hispana. ♦

Referencias:

1.- Polimón, P. 2010. Presentación del presidente del SPANCOLD del Número especial dedicado al XXIII Congreso Internacional de Grandes Presas de Brasilia de la Revista de Obras Públicas.

2.- ICOLD.2007. "Dams and the World's Water". ICOLD,París..

3.-Berga, L., Jinsheng, J. 2009."ICOLD's main activities and future challenges". . Hydropower & Dams Issue Four, 52-56.

4.- ICOLD.2008."80 years. Dams for sustainable development." ICOLD. Paris.

5.-Berga, L. 2008. EL 80 aniversario de la Comisión Internacional de Grandes Presas. ICOLD". ROP Noviembre. 3493,9-14.

6.- Berga, L.2009."Dams and storage in the context of the World Water Forums: ICOLD's contributions. Hydropower & Dams Issue Two, 2-8.

